



Cuadernos de Economía

ISSN: 0121-4772

ISSN: 2248-4337

revcuaeco_bog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia

Colombia

Rodríguez Weber, Javier E.
**NUEVAS ESTIMACIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN COLOMBIA ENTRE
1938 Y 1988. METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN Y PRINCIPALES RESULTADOS**

Cuadernos de Economía, vol. 36, 72, 2017, pp. 43-76

Universidad Nacional de Colombia

Colombia

DOI: <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v36n72.65879>

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=282155503002>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

UNAM  redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso
abierto



CUADERNOS DE ECONOMÍA

ISSN 0121-4772

72

Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Economía
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia.

Usted es libre de:

Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

Bajo las condiciones siguientes:

- **Atribución** — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante. Si utiliza parte o la totalidad de esta investigación tiene que especificar la fuente.
- **No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.
- **Sin Obras Derivadas** — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por la ley no se ven afectados por lo anterior.



El contenido de los artículos y reseñas publicadas es responsabilidad de los autores y no refleja el punto de vista u opinión de la Escuela de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas o de la Universidad Nacional de Colombia.

The content of all published articles and reviews does not reflect the official opinion of the Faculty of Economic Sciences at the School of Economics, or those of the Universidad Nacional de Colombia. Responsibility for the information and views expressed in the articles and reviews lies entirely with the author(s).

NUEVAS ESTIMACIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN COLOMBIA ENTRE 1938 Y 1988. METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN Y PRINCIPALES RESULTADOS

Javier E. Rodríguez Weber

Rodríguez Weber, J. E. (2017). Nuevas estimaciones de distribución del ingreso en Colombia entre 1938 y 1988. Metodología de estimación y principales resultados. *Cuadernos de Economía*, 36(72), 43-76.

El artículo presenta diversos indicadores de distribución del ingreso para Colombia entre 1938 y 1988. Al presente, la información disponible para esos años se limita a seis observaciones: 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 y 1988 (Londoño, 1995). El aporte central del artículo consiste en ampliar dicha información mediante la elaboración de estadísticas de periodicidad anual para todo el periodo. En el texto se detallan los procedimientos seguidos en la estimación y se presentan los resultados. Las series estimadas se incluyen en el apéndice estadístico.

Palabras clave: desigualdad, Colombia, siglo xx, largo plazo, nuevas estimaciones.

JEL: C10, D31, N36, Y10.

J. E. Rodríguez Weber

Programa de Historia Económica y Social, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República Montevideo, Uruguay. Correo electrónico: javier.rodriguez@cienciassociales.edu.uy.

Sugerencia de citación: Rodríguez Weber, J. E. (2017). Nuevas estimaciones de distribución del ingreso en Colombia entre 1938 y 1988. Metodología de estimación y principales resultados. *Cuadernos de Economía*, 36(72), 43-76. doi: 10.15446/cuad.econ.v36n72.65879.

Este artículo fue recibido el 16 de agosto de 2016, ajustado el 12 de diciembre de 2016, y su publicación aprobada el 16 de diciembre de 2016.

Rodríguez Weber, J. E. (2017). Income inequality in Colombia (1938-1988): A new data set. *Cuadernos de Economía*, 36(72), 43-76.

The paper presents a new set of statistics on income inequality in Colombia between 1938 and 1988. Until now, information has only been available for six years: 1938, 1951, 1964, 1971, 1978, and 1988 (Londoño, 1995). However, this paper expands upon these statistics by estimating annual data for income distribution by sectors—urban and rural—and categories of income earners. Estimation procedures are described in-depth in the text, and the main results are included in the statistical appendix.

Keywords: Inequality, Colombia, 20th century, new database, long-run.

JEL: C10, D31, N36, Y10.

Rodríguez Weber, J. E. (2017). Nouvelles estimations de distribution du revenu en Colombie entre 1938 et 1988. Méthodologie d'évaluation et principaux résultats. *Cuadernos de Economía*, 36(72), 43-76.

L'article présente divers indicateurs de distribution du revenu en Colombie entre 1938 et 1988. Actuellement, l'information disponible pour ces années-là se limite à six observations : 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 et 1988 (Londoño, 1995). L'apport principal de l'article consiste à étendre cette information par l'établissement de statistiques annuelles pour toute la période. Dans le texte, nous détaillons les procédures suivies pour l'estimation et nous présentons les résultats. Les séries estimées sont incluses dans l'appendice statistique.

Mots-clés : inégalité, Colombie, XXe siècle, long terme, nouvelles estimations.

JEL: C10, D31, N36, Y10.

Rodríguez Weber, J. E. (2017). Novas avaliações sobre a distribuição de receita na Colômbia no período 1938-1988. Metodologia de avaliação e principais resultados. *Cuadernos de Economía*, 36(72), 43-76.

O artigo apresenta diversos indicadores de distribuição de receita na Colômbia entre 1938 e 1988. Atualmente, a informação disponível para esses anos se limita a seis observações: 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 e 1988 (Londoño, 1995). A contribuição central do artigo consiste em ampliar dita informação mediante a elaboração de estatísticas anualmente para todo o período. No texto se detalham os procedimentos usados para a avaliação e se apresentam os resultados. As séries estimadas se incluem no apêndice estatístico.

Palavras chave: desigualdade, Colômbia, século XX, longo prazo, novas avaliações.

JEL: C10, D31, N36, Y10.

INTRODUCCIÓN

El renovado interés por la desigualdad entre los economistas se caracteriza, entre otras cosas, por la importancia asignada a los procesos de largo plazo. Esto se asocia, a su vez, a la disponibilidad de series largas de desigualdad que permiten ubicar las tendencias recientes en un contexto histórico más amplio (Lindert y Williamson, 2016; Milanovic, 2016; Piketty, 2014). La elaboración de estadísticas sobre el ingreso captado por los últimos fractiles de la distribución —o *top incomes*— ha sido una de las piedras angulares de este proceso (Atkinson y Piketty, 2007, 2010).

Por otra parte, el mismo éxito del programa de investigación sobre los *top incomes* ha conducido a su agotamiento. Si hace 15 años las fuentes fiscales constituían una mina de oro estadística esperando a ser explotada, ahora tienen poco para ofrecer¹. Allí donde estaban disponibles han sido utilizadas, y en otros casos —como el de la mayor parte de los países de América Latina— sencillamente no existen (salvo para periodos acotados y más bien recientes). De ahí que existan pocas estimaciones históricas para países latinoamericanos (Alvaredo, 2010; Souza y Medeiros, 2015).

Sin embargo, el análisis de los altos ingresos a partir de las fuentes fiscales no es la única estrategia disponible para estudiar la desigualdad en el largo plazo. Entre las metodologías alternativas usadas por economistas e historiadores, destaca la elaboración de tablas sociales (Bértola, 2005; Bértola, Castelnovo, Rodríguez Weber y Willebald, 2009, 2010; Lindert y Williamson, 2016; Londoño, 1995; Milanovic, Lindert y Williamson, 2011; Rodríguez Weber, 2014).

En este marco, la principal contribución de este artículo es ampliar la información existente sobre distribución del ingreso en Colombia entre 1938 y 1988. Con este propósito, se han reelaborado las tablas sociales estimadas por Londoño (1995)² para los años 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 y 1988, en una tabla social “dinámica” capaz de generar información anual del periodo 1938-1988. De este modo, la cantidad de observaciones disponibles se amplía de seis a cincuenta.

Este es, por tanto, un texto metodológico que busca realizar un aporte de tipo empírico. Sus objetivos son, en primer lugar, describir la metodología utilizada para elaborar las estimaciones anuales de distribución del ingreso y, en segundo lugar, presentar las series y realizar algunas puntualizaciones sobre las mismas. De ahí que, en cierto modo, su principal contribución se encuentra en las tablas del apéndice. Queda por fuera de este trabajo el objetivo de explicar las tendencias

¹ Esto estrictamente con relación al plano de la distribución del ingreso.

² El libro de Londoño no es el primero que presenta mediciones sobre desigualdad de ingreso en Colombia para los años anteriores a 1970. Véase CEPAL (1957), y Berry y Urrutia (1976). Sin embargo, en estos casos se trata de estimaciones puntuales. El de Londoño es el primer y único trabajo que permite apreciar el cambio ocurrido con la distribución durante el periodo.

observadas, realizar una interpretación histórica de los resultados, o analizar su relación con el proceso histórico de desarrollo³.

Las características generales de la metodología de las tablas sociales, así como los procedimientos seguidos para la construcción de estimaciones anuales de distribución se describen en la sección siguiente. A continuación, se presentan los principales resultados que muestran los indicadores de distribución, los cuales se comentan desde un punto de vista técnico. El artículo cierra con las conclusiones. Al final se incluyen dos apéndices —uno metodológico y otro estadístico— en los que se publican las series estimadas.

METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN

Con el fin de medir la desigualdad a partir de una tabla social se requiere agregar la población con ingresos en grupos o categorías —generalmente ocupaciones— y asignar un ingreso a cada una. Dado que se asume un ingreso igual para cada categoría, la desigualdad se calcula en función de las diferencias entre estas.

Como ocurre con cualquier estrategia metodológica, la elaboración de tablas sociales presenta ventajas y desventajas. Ya que su construcción no depende de un único tipo de fuente, pueden utilizarse para casos y periodos en que no se dispone de encuestas de hogares o información fiscal. Otra ventaja es que las tablas permiten estimar la desigualdad para el conjunto de los perceptores, no solo aquellos que se ubican en la cúspide. Su principal desventaja es que requieren gran cantidad de información proveniente de fuentes diversas, las cuales deben ser articuladas y organizadas adoptando supuestos muchas veces arbitrarios (Rodríguez Weber, 2016).

En ocasiones, las tablas sociales se han utilizado para medir la desigualdad en un momento del tiempo (Milanovic, 2010). A fin de estimar tendencias, el procedimiento habitual consiste en construir distintas tablas que brindan información puntual de diferentes años (Bértola *et al.*, 2009, 2010; Lindert y Williamson, 1982, 1983). En la mayoría de los casos, no es posible mantener las mismas categorías de perceptores entre las distintas tablas, lo que presenta problemas de comparabilidad intertemporal. En otros, las estimaciones para cada año se obtienen a partir de tablas que mantienen la misma estructura de categorías, de manera que las tendencias observadas en el tiempo resulten más confiables. El libro de Londoño (1995), escrito a partir de su tesis doctoral, es un ejemplo de este último tipo.

El trabajo realizado por Londoño es admirable en muchos sentidos. En primer lugar, se trató de un estudio pionero. Cuando se escribió, apenas había antecedentes del uso de tablas sociales en países periféricos⁴. A ello debe agregarse la recopilación

³ Un análisis de las determinantes lo realiza el mismo Londoño (1995), y si bien omite en él factores que pueden ser importantes —lo que hace que sus conclusiones sean discutibles—, no es objeto de este artículo el llevarlo a cabo. Un análisis de este tipo será objeto de otro trabajo.

⁴ Hasta donde alcanza el conocimiento del autor de este artículo, solo existía el de Bigsten (1986).

y elaboración de un profuso material estadístico utilizado para testear un conjunto de hipótesis sobre los determinantes de la desigualdad observada. Sin embargo, y más allá de estos y otros méritos de su trabajo, el presente artículo se basa en la convicción de que el mismo puede ser ampliado y mejorado, aunque solo sea de forma marginal.

Londoño (1995) combinó un conjunto de fuentes de diverso tipo que fue articulando en una serie de pasos. En primer lugar, de los censos de población obtuvo las cantidades de personas con ingresos para seis categorías: jornaleros, campesinos, terratenientes, asalariados, independientes y capitalistas. Luego, estimó el ingreso medio de cada categoría a partir de cuentas nacionales, encuestas de hogares y encuestas a empresas. En tercer lugar, combinó información proveniente de encuestas de hogares, cuentas nacionales, censos económicos e información tributaria, con el propósito de estimar la dispersión del ingreso de cada categoría —medida como la varianza del logaritmo de los ingresos—. Finalmente, dado el nivel de ingreso medio y la dispersión estimada, supuso que el ingreso de cada categoría se distribuía entre sus integrantes de acuerdo con una distribución de tipo lognormal. Así, estimó el ingreso medio de cada categoría por deciles para los años 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 y 1988 (Tabla M.1).

Además de estimar la distribución del ingreso para esos años, Londoño se propuso testear una serie de hipótesis relativas a sus determinantes. Con ese objeto sistematizó un conjunto de información estadística relativa a producto, precios, ingresos y acumulación de factores (como, por ejemplo, educación) que, a diferencia de sus tablas sociales, presentó en forma de series anuales. Combinando esta información se elaboró en esta investigación una tabla social dinámica, la cual permite obtener estimaciones anuales de la distribución del ingreso entre 1938 y 1988.

Se habla de una tabla social “dinámica” cuando, tanto el número de personas en cada categoría, como su ingreso, varían en periodos cortos —idealmente año a año—. Las tablas dinámicas permiten realizar una mejor aproximación a los procesos de cambio con respecto a los análisis que —como en el caso de Londoño— se basan en una sucesión de *benchmarks* separados, en algunos casos por décadas (Rodríguez Weber, 2014, 2016).

En el caso de esta investigación, la elaboración de la tabla dinámica requirió de la estimación del número e ingreso anual de las personas en cada decil de las seis categorías utilizadas por Londoño (Tabla M.1). En otras palabras, se estimó el número e ingreso de sesenta categorías de perceptores para cada uno de los años comprendidos entre 1938 y 1988. Esto se llevó a cabo mediante un método que se denominó interpolación de x según y , o del tipo $\Delta x \rightarrow \Delta y$ -, el cual permite completar la información faltante entre dos valores conocidos de la variable dependiente, en función de las variaciones anuales de una variable independiente conocida.

Supóngase que se desea estimar la evolución del ingreso de los perceptores de una categoría (por ejemplo, el decil número cinco de jornaleros), en los años intermedios entre 1938 y 1951. Para esos años los valores son conocidos, ya que se

encuentran en los cuadros A.31 y A.32 de Londoño (1995). Estos fijan los valores inicial y final, en tanto la variable independiente —en este caso una serie de salarios rurales (Londoño 1995, cuadro A.22)—, aporta el movimiento anual. De esta forma, es posible captar la dinámica histórica de corto plazo que afecta a los salarios mediante una serie anual, en tanto la estimación más confiable imprime la dinámica de largo plazo, determinada por los valores de “inicio” y “llegada”.

Es decir, a partir de dos valores conocidos de la variable x (denotados como x_0 y x_z), se completan los valores intermedios ($x_0 + 1, x_0 + 2, x_0 + 3, \dots, x_z - 1$), según la evolución de una variable y . Para ello, el valor a estimar para cada año (x_n), comenzando con el primero $x_0 + 1$, debe multiplicarse por un coeficiente α_n (ecuación 1). Este resulta de la variación año a año de la variable y , la relación entre el crecimiento total entre los valores conocidos de x e y , y la cantidad de periodos intermedios z (ecuaciones 2 a 5).

$$x_n = x_{n-1} * \alpha_n \quad (1)$$

$$\alpha_n = \beta / \delta \quad (2)$$

$$\beta = y_n / y_{n-1} \quad (3)$$

$$\delta = \rho^{1/z} \quad (4)$$

$$\rho = (y_z / y_0) / (x_z / x_0) \quad (5)$$

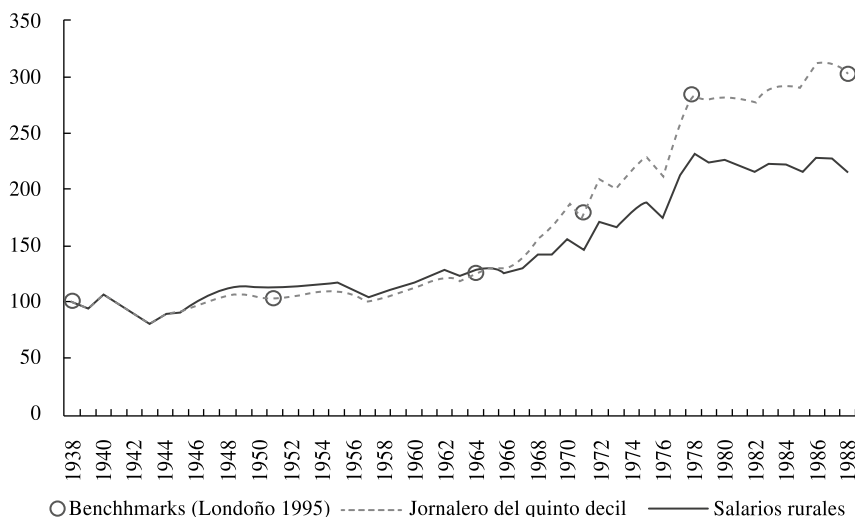
La Gráfica 1 presenta un ejemplo. Se trata del ingreso del quinto decil de jornaleros, el cual se presenta junto con la serie utilizada para su interpolación. Se observa cómo esta estimación que combina la información de algunos años junto con la serie anual de salarios, no solo permite describir la dinámica de corto plazo, sino que recoge también el hecho de que, a partir de 1964, el ingreso de los jornaleros del quinto decil creció a una tasa media superior a la que surge de la serie anual de salarios⁵.

De este modo, el paso siguiente en el proceso de estimación consistió en seleccionar las variables independientes que, es de suponer, siguen una dinámica de corto plazo correlacionada con la de la variable que se desea estimar. En el ejemplo utilizado se considera razonable suponer que, en aquellos años en los cuales el salario medio de los jornaleros creció a una tasa inferior a la tasa media para el periodo que se desea interpolar (por ejemplo, entre 1938 y 1951), lo mismo habría ocurrido con el ingreso del decil número cinco de jornaleros.

⁵ Si, en lugar del quinto decil, se mostrara lo ocurrido con el sexto, se vería que casi no hay diferencia entre su evolución y la que surgiría de utilizar solo la serie salarial. Ello en razón a que, según documenta Londoño, desde los años sesenta se acortó la brecha en el ingreso entre los deciles 5 y 6, algo que se recoge en la tabla social dinámica propuesta.

Gráfica 1.

Series de ingresos reales de jornaleros del quinto decil y salarios rurales. Índice 1938 = 100



Fuente: Benchmarks y salarios rurales: Londoño (1995). Jornalero del quinto decil: elaboración propia según procedimientos descritos en el texto.

La Tabla M.2 del apéndice metodológico detalla las variables independientes utilizadas para estimar los valores anuales del número, así como el ingreso de las sesenta categorías de perceptores.

LAS SERIES ESTIMADAS

En esta sección se describen los principales resultados obtenidos y se discute someramente la información que brindan los indicadores. Esta se divide en dos partes. Primera, se presentan indicadores de desigualdad para el conjunto de la población. Luego, se muestran indicadores a nivel de sectores (rural y urbano), así como categorías de perceptores.

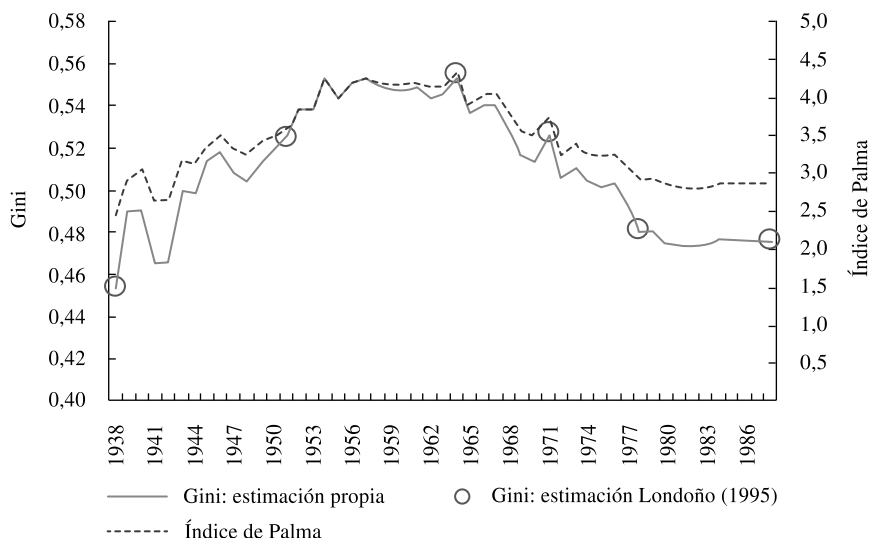
Indicadores para el conjunto de la distribución

En la Gráfica 2 se presentan el índice de Gini y el ratio de Palma correspondientes a la distribución del ingreso primario (antes de impuestos) de las familias en Colombia, entre 1938 y 1988. En el caso del Gini se presenta la serie anual estimada para este trabajo, junto con los valores de años puntuales publicados por Londoño (1995). Como era de esperarse, la estimación de esta investigación coincide con la de Londoño en los seis años para los que él brindó información, pero

la serie anual tiene la ventaja de permitir una mejor apreciación de la dinámica temporal. Así, se observa cómo en la primera mitad de la década de 1950 la desigualdad dejó de crecer, produciéndose una suerte de meseta hasta finales de los años sesenta. A partir de entonces, y hasta fines de los años setenta, se produjo una mejora en la distribución, la cual llega a un valle en los años ochenta.

Gráfica 2.

Distribución del ingreso en Colombia entre 1938 y 1988. Índice de Gini



Fuentes: estimación propia (Tabla A.1) y Londoño (1995).

En cuanto al denominado índice de Palma, se trata de un caso particular de la familia de indicadores conocida como ratios de Kuznets, en que el ingreso captado por el último decil se pone en relación con el que perciben los cuatro primeros. Su uso se fundamenta en que resulta más fácil de interpretar que índices como el Gini o Theil. Esta simplicidad se obtendría, a su vez, sin pérdida de información relevante, dado que se ha constatado que la participación de los deciles 5 a 9 en el ingreso total es relativamente constante entre países (Cobham, Schlögl y Sumner, 2016; Cobham y Sumner, 2013; Palma, 2011).

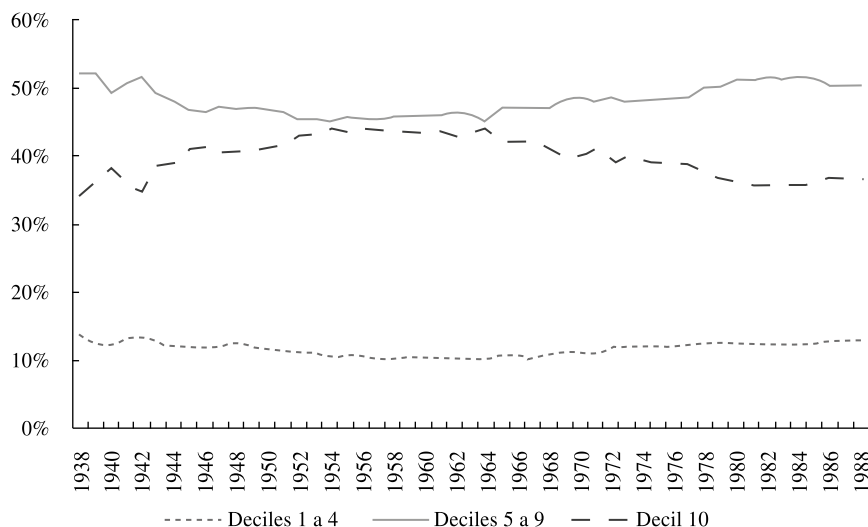
Sin embargo, una regularidad observada entre países de diferentes niveles de ingreso no tiene por qué reproducirse en un mismo país a lo largo del tiempo. Ello es lo que muestra la Gráfica 3, en la que se aprecia cómo los deciles intermedios sí pierden participación durante la etapa de incremento de la desigualdad. De hecho, el coeficiente de correlación entre el ingreso captado por el último decil y los deciles 5 a 9 es mayor al que se observa entre aquel y los deciles 1 a 4, siendo -0,98 en el primer caso, y -0,92 en el segundo. Se trata de un resultado similar al observado

para Chile durante el periodo 1940-1970. En ese caso, el ingreso captado por los deciles 5 a 9 tampoco se mantuvo constante. Fue, por el contrario, un factor central de la dinámica distributiva durante un periodo caracterizado —como este— por la expansión de los sectores medios (Rodríguez Weber, 2014).

En otras palabras, la variación de la participación en el ingreso total de los deciles intermedios puede constituir una de las claves para comprender la relación entre desarrollo y desigualdad. Se trata de un resultado de interés porque alerta respecto al riesgo de repetir con el índice de Palma un error que hizo naufragar gran parte de la literatura sobre la curva de Kuznets (Fields, 2001; Kanbur, 2000; Saith, 1983).

Gráfica 3.

Distribución del ingreso por deciles en Colombia, 1938-1988



Fuente: estimación propia. Tabla A.1.

Indicadores por sector y categoría de perceptores

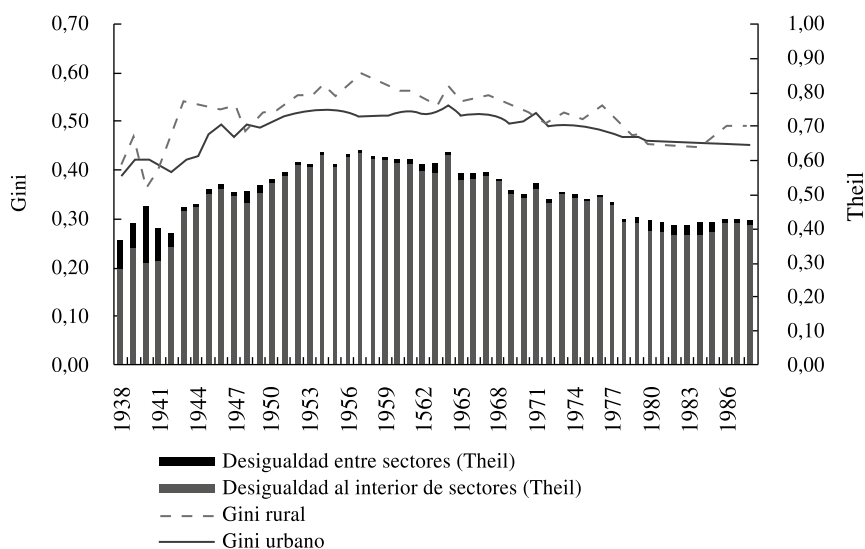
En este apartado se presenta el análisis de la desigualdad entre sectores y grupos de perceptores. En primer lugar, se describe la distribución del ingreso en los sectores urbano (compuesto por las categorías de asalariados, independientes y capitalistas) y rural (categorías de jornaleros, campesinos y terratenientes), así como la descomposición de la desigualdad global entre ambos (Gráfica 4).

De la observación de la Gráfica 4 surgen tres cuestiones de interés. En primer lugar, la desigualdad de los dos sectores sigue una evolución en forma de U invertida, similar a la de la desigualdad global. En segundo lugar, la desigualdad en el sector rural es más elevada que la desigualdad urbana, algo que contradice el

supuesto realizado por Kuznets (1955), pero resulta coherente con lo observado en los casos de Chile y Uruguay (Bértola, 2005; Rodríguez Weber, 2014). En tercer lugar, la descomposición del índice de Theil muestra que la desigualdad al interior de los sectores explica casi el 100% de la desigualdad total.

Gráfica 4.

Distribución del ingreso en los medios rural y urbano. Índice de Gini



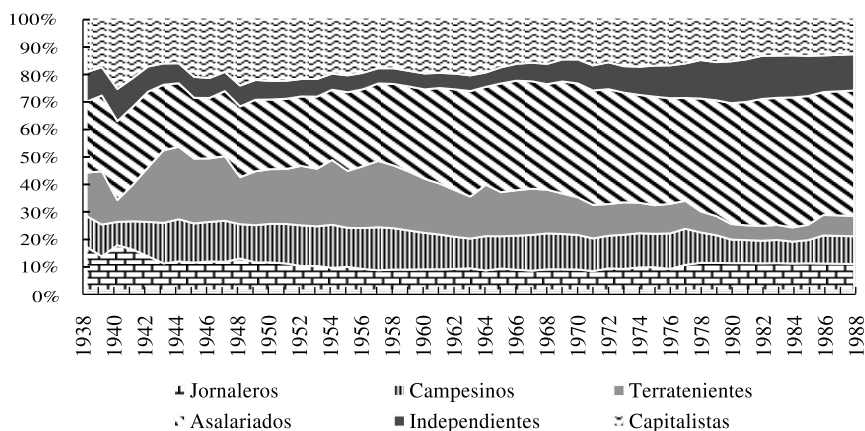
Fuente: estimación propia. Tabla A.2.

Más rico en matices resulta el análisis por categorías de perceptores. La Gráfica 5 presenta la participación de cada una en la masa de ingreso total. Se observa una (previsible) tendencia a la pérdida de importancia del conjunto del sector rural, en contraposición a la expansión de la masa de ingreso captada por los asalariados, especialmente a partir de los años sesenta. Sin embargo, la misma fue precedida por un aumento del ingreso captado por los terratenientes en los veinte años anteriores, lo que coincide con el periodo de incremento de la desigualdad global.

Dado que durante las décadas de 1940 y 1950, la cantidad de terratenientes se redujo, el aumento de su participación en la masa de ingreso total debió asociarse a un incremento en su ingreso relativo. Y eso es justamente lo que muestra la Gráfica 6. Mientras en las demás categorías el ingreso se mantuvo más o menos constante respecto a la media, el ingreso de los terratenientes muestra una evolución en forma de U invertida que remite a la evolución de la desigualdad global, tal cual es medida por los índices de Gini o Theil.

Gráfica 5.

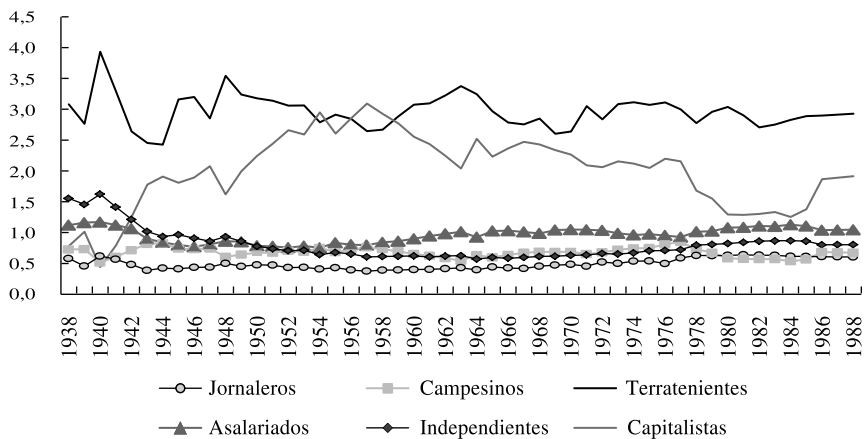
Participación de las distintas categorías de perceptores en el ingreso total



Fuente: estimación propia. Tabla A.3.

Gráfica 6.

Ingreso relativo de las seis categorías de perceptores (ingreso medio = 1)



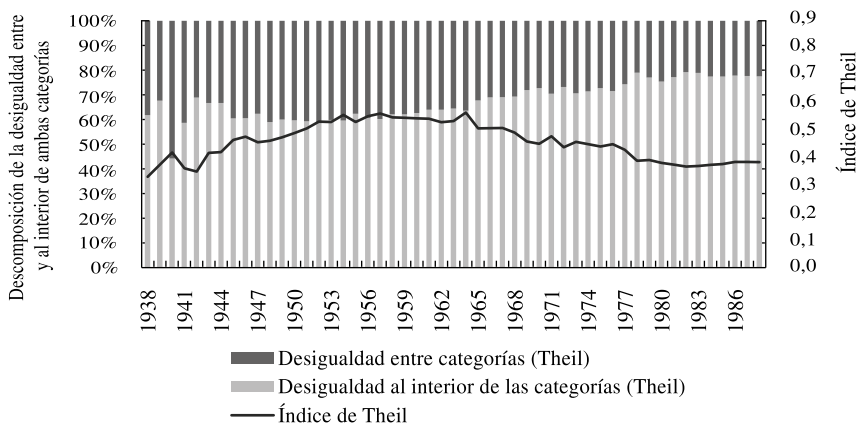
Fuente: estimación propia. Tablas A.2.

Otra característica de la desigualdad que se revela en el análisis por categorías, es que las diferencias entre grupos tienen un peso mayor al que tenían en el caso de los sectores. Aunque ambos ejercicios de descomposición muestran que la desigualdad al interior de cada grupo es más importante con relación a la desigualdad entre ellos, esta última explica, en el caso de las categorías, un porcentaje nada despreciable de la desigualdad total, en especial durante la primera mitad del periodo (Gráfica 7). Más aún, la reducción de la desigualdad global se explica, sobre todo, por la caída de la desigualdad entre categorías (Tabla A.5).

Finalmente, la Gráfica 8 presenta la distribución del ingreso al interior de cada categoría de perceptores. Allí pueden distinguirse dos comportamientos diferentes. Mientras las categorías de trabajadores —jornaleros y asalariados— muestran una trayectoria en forma de U invertida similar a la tendencia general, las demás describen una evolución ascendente o en algunos periodos estable, pero que no se reduce.

Gráfica 7.

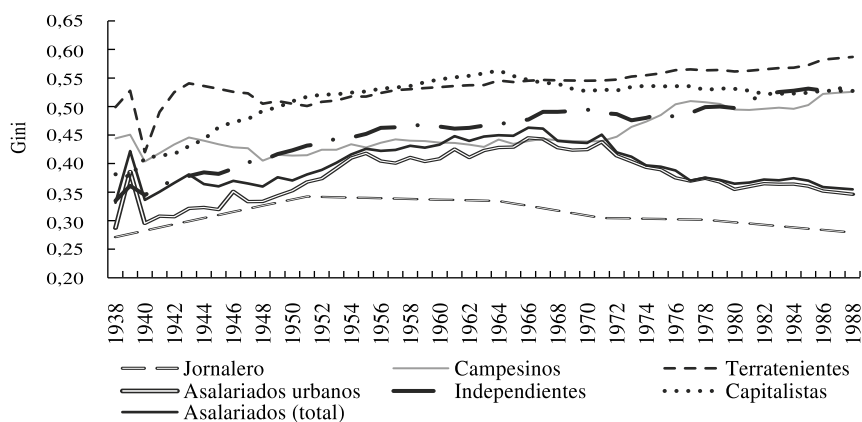
Descomposición de la distribución del ingreso entre categorías de perceptores



Fuente: estimación propia. Tablas A.1 y A.5.

Gráfica 8.

Distribución del ingreso para diferentes categorías de perceptores. Índice de Gini.



Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.

CONCLUSIONES

El renovado interés por la desigualdad económica ha venido de la mano con el reconocimiento de cómo, para una mejor comprensión de la misma, se hace necesario analizar su historia. Ello ha supuesto un auge de los estudios de largo plazo. Sin embargo, estos se ven limitados por la escasez de estadísticas históricas sobre la desigualdad.

En este marco, este artículo presenta una ampliación de la información disponible sobre la distribución del ingreso en Colombia entre 1938 y 1988. El trabajo realizado consistió en la elaboración de una tabla social dinámica, la cual permitió estimar series anuales de distribución del ingreso entre esos años. Para ello, se partió de información estadística elaborada por Juan Luis Londoño en el marco de su tesis doctoral y publicada en su libro *Distribución del ingreso y desarrollo económico. Colombia en el siglo xx*. Esta ha sido reelaborada siguiendo una serie de procedimientos que han sido descritos en el texto. Los resultados, parte de los cuales han sido presentados y analizados, se publican en los cuadros del apéndice estadístico.

Finalmente, se realizó un análisis somero y descriptivo de las series con el objetivo de identificar algunas de las claves que los indicadores de distribución muestran. Sin embargo, no se incursionó en un análisis de tipo explicativo que permitiera identificar los determinantes de los cambios que muestran las series. Tampoco se formulan hipótesis o interpretaciones sobre la relación entre la desigualdad y las transformaciones de gran calado por las que pasó la economía, la sociedad y la política de Colombia en estos años. Abordar estos temas es un trabajo pertinente y necesario, el cual requiere —como condición previa— las estimaciones aquí presentadas, las cuales constituyen el más amplio set de estadísticas disponible sobre la distribución del ingreso en Colombia durante el periodo de estudio.

REFERENCIAS

1. Alvaredo, F. (2010). The Rich in Argentina over the twentieth century: From the Conservative Republic to the Peronist experience and beyond 1932-2004. En A. B. Atkinson & T. Piketty (eds.), *Top incomes. A global perspective* (pp. 253-298). Oxford: Oxford University Press.
2. Atkinson, A. B., & Piketty, T. (2007). *Top incomes over the twentieth century: A contrast between European and English-speaking countries*. Oxford: Oxford University Press.
3. Atkinson, A. B., & Piketty, T. (2010). *Top incomes: A global perspective*. Oxford: Oxford University Press.
4. Berry, R. A., & Urrutia, M. (1976). *Income distribution in Colombia*. New Haven: Yale University Press.

5. Bértola, L. (2005). A 50 años de la curva de Kuznets: crecimiento económico y distribución del ingreso en Uruguay y otras economías de nuevo asentamiento desde 1870. *IHE Investigaciones de Historia Económica*, 1(3), 135-176.
6. Bértola, L., Castelnovo, C., Rodríguez Weber, J., & Willebald, H. (2009). Income distribution in the Latin American Southern Cone during the first globalization boom and beyond. *International Journal of Comparative Sociology*, 50(5-6), 452-485.
7. Bértola, L., Castelnovo, C., Rodríguez Weber, J., & Willebald, H. (2010). Between the colonial heritage and the first globalization boom: On income inequality in the Southern Cone. *Revista de Historia Económica/Journal of Iberian and Latin American Economic History (Second Series)*, 28(02), 307-341.
8. Bigsten, A. (1986). Welfare and economic growth in Kenya, 1914-76. *World Development*, 14(9), 1151-1160.
9. CEPAL. (1957). *El desarrollo económico de Colombia*. México: Naciones Unidas - Departamento de Asuntos Económicos y Sociales
10. Cobham, A., Schlögl, L., & Sumner, A. (2016). Inequality and the Tails: The Palma Proposition and Ratio. *GPOL Global Policy*, 7(1), 25-36.
11. Cobham, A., & Sumner, A. (2013). *Is it all about the tails? the Palma measure of income inequality* (Working Paper 343). Washington, D. C.: Center for Global Development.
12. Fields, G. S. (2001). *Distribution and development: A new look at the developing world*. Nueva York; Londres: Russell Sage Foundation; MIT Press.
13. Kanbur, R. (2000). Income distribution and development. En A. B. Atkinson & F. Bourguignon (eds.), *Handbook of income distribution*. Ámsterdam: Elsevier.
14. Kuznets, S. S. (1955). Economic growth and income inequality. *American Economic Review*, 45(1), 1-28.
15. Lindert, P. H., & Williamson, J. G. (1982). Revising England's social tables 1688-1812. *Explorations in Economic History*, 19(4), 385-408.
16. Lindert, P. H., & Williamson, J. G. (1983). Reinterpreting Britain's social tables, 1688-1913. *Explorations in Economic History*, 20(1), 94-109.
17. Lindert, P. H., & Williamson, J. G. (2016). *Unequal gains: American growth and inequality since 1700*. Princeton: Princeton University Press.
18. Londoño, J. L. (1995). *Distribución del ingreso y desarrollo económico: Colombia en el siglo xx*. Bogotá: TM Editores - Fedesarrollo - Banco de la República.
19. Milanovic, B. (2016). *Global inequality: A new approach for the age of globalization*. Cambridge, Mass.: The Belknap Press of Harvard University Press.

20. Milanovic, B. (2010). *Level of income and income distribution in mid-18th century France, according to Francois Quesnay* (Policy Research Working Paper 10545). World Bank.
21. Milanovic, B., Lindert, P. H., & Williamson, J. G. (2011). Pre-industrial inequality. *The Economic Journal*, 121(551), 255-272.
22. Palma, J. G. (2011). Homogeneous middles vs. heterogeneous tails, and the end of the 'Inverted U': It's all about the share of the Rich. *Development and Change*, 42(1), 87-153.
23. Piketty, T. (2014). *Capital in the twenty-first century*. Cambridge, Mass.: The Belknap Press of Harvard University Press.
24. Rodríguez Weber, J. (2014). *La economía política de la distribución del ingreso en Chile, 1850-2009*. (PhD.), Universidad de la República, Montevideo. Recuperado de <http://cienciassociales.edu.uy/unidadmultidisciplinaria/?p=1962>.
25. Rodríguez Weber, J. (2016). *Estimación de desigualdad de ingreso y otras variables relacionadas para Chile entre 1860 y 1970. Metodología y resultados obtenidos*. (Documento de Trabajo 44). Montevideo: Programa de Historia Económica y Social - UDELAR.
26. Saith, A. (1983). Development and distribution: A critique of the cross-country U-hypothesis. *Journal of Development Economics*, 13(3), 367-382.
27. Souza, P. H. G. F., & Medeiros, M. (2015). Top income shares and inequality in Brazil, 1928-2012. *SiD Sociologies in Dialogue*, 1(1), 119-132.

APÉNDICE METODOLÓGICO

Tabla M.1.

Número e ingreso por decil para seis categorías de perceptores de ingreso en Colombia en 1938, 1951, 1964, 1971, 1978 y 1988

Jornaleros							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		88.783	84.693	99.498	100.179	138.573	174.846
Ingreso de cada decil	Decil 1	75	223	834	2.570	16.400	155.000
	Decil 2	105	342	1.265	3.757	23.900	219.500
	Decil 3	126	432	1.589	4.619	29.400	265.000
	Decil 4	146	520	1.905	5.442	34.500	307.700
	Decil 5	166	614	2.240	6.303	39.900	351.800
	Decil 6	188	721	2.621	7.266	46.000	400.500
	Decil 7	214	852	3.084	8.418	53.200	458.000
	Decil 8	248	1.027	3.699	9.926	62.500	532.200
	Decil 9	298	1.302	4.660	12.232	76.900	643.800
	Decil 10	435	2.127	7.512	18.786	117.500	949.500
Campesinos							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		49.999	86.886	106.249	117.798	130.826	162.900
Ingreso de cada decil	Decil 1	41	223	768	1.895	6.500	47.700
	Decil 2	71	375	1.344	3.298	12.500	93.700
	Decil 3	98	500	1.936	4.488	17.900	137.100
	Decil 4	125	629	2.352	5.734	24.000	185.500
	Decil 5	156	773	2.938	7.143	31.100	243.500
	Decil 6	194	943	3.643	8.835	40.000	316.700
	Decil 7	242	1.159	4.552	11.012	52.000	415.900
	Decil 8	310	1.459	5.843	14.092	69.900	564.300
	Decil 9	426	1.957	8.023	19.227	100.900	832.100
	Decil 10	837	3.634	15.760	37.535	226.100	1.943.500

(Continúa)

Tabla M.1. (continuación)

Terratenientes							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		65.868	33.593	39.971	37.937	39.592	42.354
Ingreso de cada decil	Decil 1	32	493	1.637	3.178	10.300	87.800
	Decil 2	60	934	3.309	6.425	21.400	189.100
	Decil 3	86	1.337	4.927	9.566	32.400	292.800
	Decil 4	114	1.779	6.767	13.137	45.100	414.900
	Decil 5	148	2.298	8.994	17.462	60.600	567.200
	Decil 6	189	2.944	11.847	23.000	80.800	767.900
	Decil 7	244	3.806	15.762	30.600	108.800	1.051.000
	Decil 8	325	5.074	21.704	42.136	151.800	1.494.200
	Decil 9	467	7.315	32.609	63.307	232.000	2.338.800
	Decil 10	1.027	16.159	79.845	155.012	593.300	6.363.900
Asalariados							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		74.982	134.777	207.247	257.393	350.305	476.754
Ingreso de cada decil	Decil 1	135	324	1.224	3.064	18.900	198.900
	Decil 2	193	514	2.098	5.323	30.200	306.500
	Decil 3	235	661	2.829	7.235	39.100	388.300
	Decil 4	274	809	3.589	9.236	48.000	468.600
	Decil 5	314	968	4.442	11.496	57.600	554.600
	Decil 6	359	1.152	5.460	14.209	68.800	652.900
	Decil 7	412	1.380	6.760	17.696	82.700	772.900
	Decil 8	481	1.688	8.588	22.625	101.600	933.800
	Decil 9	585	2.181	11.639	30.916	131.900	1.186.800
	Decil 10	873	3.722	22.170	60.038	227.700	1.951.800

(Continúa)

Tabla M.1. (continuación)

Independientes							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		22.495	36.192	49.347	92.592	153.205	179.190
Ingreso de cada decil	Decil 1	151	223	603	1.401	7.500	53.400
	Decil 2	230	384	1.092	2.608	14.100	106.200
	Decil 3	289	519	1.521	3.693	20.200	156.600
	Decil 4	346	660	1.980	4.873	26.900	213.400
	Decil 5	407	818	2.509	6.247	34.700	281.700
	Decil 6	477	1.007	3.155	7.946	44.400	368.500
	Decil 7	561	1.249	3.999	10.195	57.300	486.900
	Decil 8	673	1.590	5.216	13.478	76.300	685.200
	Decil 9	848	2.160	7.311	19.219	109.800	989.300
	Decil 10	1.368	4.141	15.084	41.340	241.500	2.361.100
Capitalistas							
Año		1938	1951	1964	1971	1978	1988
Población por decil		20.976	29.978	33.273	36.973	48.199	49.956
Ingreso de cada decil	Decil 1	240	572	1.863	5.158	21.500	205.000
	Decil 2	387	1.109	3.866	10.183	42.500	403.300
	Decil 3	503	1.610	5.850	14.945	62.400	590.700
	Decil 4	620	2.166	8.139	20.288	84.700	800.600
	Decil 5	748	2.826	10.945	26.688	111.300	1.051.500
	Decil 6	897	3.656	14.581	34.801	145.100	1.369.100
	Decil 7	1.082	4.775	19.629	45.820	191.000	1.799.700
	Decil 8	1.335	6.440	27.388	62.358	259.800	2.445.000
	Decil 9	1.743	9.421	41.851	92.288	384.200	3.610.500
	Decil 10	3.045	21.575	107.001	217.581	904.200	8.464.200

Fuente: Londoño (1995: cuadros A.2, A.27, A.28, A.29, A.30, A.31 y A.32).

Tabla M.2.

Variables utilizadas para la interpolación de los datos presentados en la Tabla M.1 según procedimientos descritos en el texto

Perceptores de ingreso	Ingresos por categorías	
<u>Deciles 1 a 10 de jornaleros, campesinos y terratenientes:</u> interpolado según serie de empleo rural y agrícola (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	<u>Deciles 1 a 10 de jornaleros:</u> interpolado según serie de salario rural (Londoño 1995: cuadro 22)	<u>Deciles 8 a 10 de asalariados:</u> interpolado según serie de salario en sector público e industria (Londoño 1995: cuadro 22)
<u>Deciles 1 a 6 de asalariados:</u> interpolado según promedio de series de empleo en construcción, sector público, informales y otros (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	<u>Deciles 1 a 7 de campesinos:</u> interpolado según serie de ingresos de campesinos, estimada a partir de la suma de salario rural más excedente neto agrícola por campesino (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)	<u>Deciles 1 a 4 de independientes:</u> interpolado según promedio ponderado de salario no calificado (90%) y excedente neto urbano por independientes (10%) (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)
<u>Decil 7 de asalariados:</u> interpolado según serie de empleo urbano total (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	<u>Deciles 8 a 10 de campesinos y 1 a 6 de terratenientes:</u> interpolado según promedio de ingreso campesino (salario rural más excedente neto agrícola por campesino) e ingreso de terratenientes, estimado como excedente neto agrícola por terrateniente (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)	<u>Deciles 5 a 10 de independientes:</u> interpolado según promedio ponderado de salario de trabajadores calificados (90%) y excedente neto urbano por independientes (10%) (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)
<u>Deciles 8 a 10 de asalariados:</u> interpolado según promedio de series de empleo en sector público e industria (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	<u>Deciles 7 a 10 de terratenientes:</u> interpolado según serie de ingreso de terratenientes, estimado como excedente neto agrícola por terrateniente (Londoño 1995: cuadro 25).	<u>Deciles 1 a 4 de capitalistas:</u> interpolado según promedio ponderado de excedente neto urbano por capitalistas (90%) y salario promedio (10%) (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)

(Continúa)

Tabla M.2. *(continuación)*

Perceptores de ingreso	Ingresos por categorías	
<u>Deciles 1 a 10 de independientes:</u> interpolado según serie de empleados en sector informal (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	<u>Deciles 1 a 3 de asalariados:</u> interpolado según serie de salario de trabajadores no calificados (Londoño 1995: cuadro 22)	<u>Deciles 5 a 8 de capitalistas:</u> interpolado según promedio ponderado e excedente por capitalistas (90%) y salario en sector industrial (10%) (Londoño 1995: cuadros 22 y 25)
<u>Deciles 1 a 10 de capitalistas:</u> interpolado según serie de empleados urbanos (Londoño 1995: cuadros 20 y 24)	Deciles 4 a 6 de asalariados: interpolado según promedio de salarios en construcción, sector informal y resto (Londoño 1995: cuadro 22)	<u>Deciles 9 y 10 de capitalistas:</u> interpolado según serie de ingreso neto urbano por capitalista (Londoño 1995: cuadro 25)
	<u>Decil 7 de asalariados:</u> interpolado según serie de salario urbano promedio (Londoño 1995: cuadro 22)	

Fuente: elaboración propia.

APÉNDICE ESTADÍSTICO

Tabla A.1.

Indicadores de desigualdad para el conjunto de la distribución

	Índices sintéticos				Participación en el ingreso por deciles									
	GE(0)	GE(1)*	Gini	Palma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1938	0,36	0,37	0,45	2,46	1,7%	3,1%	4,0%	5,1%	6,3%	7,5%	9,4%	12,2%	16,6%	34,2%
1939	0,42	0,42	0,49	2,93	1,6%	2,7%	3,5%	4,4%	5,4%	6,5%	8,6%	12,8%	18,7%	35,9%
1940	0,43	0,47	0,49	3,06	1,4%	2,7%	3,7%	4,6%	5,8%	7,1%	8,7%	12,2%	15,7%	38,1%
1941	0,38	0,40	0,47	2,66	1,6%	3,0%	3,8%	5,0%	6,1%	7,4%	9,2%	12,0%	16,2%	35,7%
1942	0,37	0,39	0,47	2,64	1,8%	2,9%	3,8%	4,8%	5,9%	7,4%	9,5%	11,8%	17,0%	35,1%
1943	0,43	0,47	0,50	3,17	1,7%	2,6%	3,5%	4,4%	5,5%	6,8%	8,7%	11,0%	17,2%	38,6%
1944	0,42	0,47	0,50	3,13	1,8%	2,7%	3,6%	4,4%	5,5%	6,8%	8,7%	10,8%	16,6%	39,1%
1945	0,45	0,52	0,51	3,42	1,7%	2,5%	3,5%	4,3%	5,3%	6,6%	8,3%	10,6%	16,1%	41,1%
1946	0,46	0,53	0,52	3,49	1,7%	2,5%	3,4%	4,2%	5,2%	6,4%	8,3%	10,8%	16,1%	41,5%
1947	0,44	0,51	0,51	3,32	1,7%	2,6%	3,5%	4,3%	5,4%	6,7%	8,3%	10,9%	16,1%	40,4%
1948	0,44	0,51	0,50	3,24	1,7%	2,7%	3,6%	4,5%	5,6%	6,9%	8,3%	10,8%	15,6%	40,4%
1949	0,46	0,53	0,51	3,42	1,7%	2,5%	3,4%	4,3%	5,4%	6,7%	8,3%	10,8%	16,1%	40,8%
1950	0,46	0,54	0,52	3,46	1,6%	2,6%	3,4%	4,3%	5,3%	6,6%	8,1%	10,8%	16,0%	41,2%
1951	0,48	0,56	0,53	3,60	1,6%	2,6%	3,3%	4,2%	5,2%	6,3%	8,0%	10,8%	16,2%	41,8%
1952	0,50	0,59	0,54	3,81	1,5%	2,5%	3,2%	4,1%	5,0%	6,1%	7,7%	10,6%	16,2%	43,0%
1953	0,50	0,59	0,54	3,84	1,5%	2,4%	3,2%	4,1%	5,0%	6,0%	7,6%	10,7%	16,4%	43,1%

(Continúa)

Tabla A.1. (continuación)

	Índices sintéticos				Participación en el ingreso por deciles									
	GE(0)	GE(1)*	Gini	Palma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1954	0,53	0,62	0,55	4,13	1,5%	2,3%	3,0%	3,8%	4,7%	5,8%	7,4%	10,5%	16,8%	44,1%
1955	0,51	0,59	0,54	3,95	1,5%	2,4%	3,1%	4,0%	4,9%	6,0%	7,6%	10,7%	16,6%	43,2%
1956	0,53	0,61	0,55	4,18	1,4%	2,3%	3,0%	3,8%	4,9%	6,1%	7,6%	10,4%	16,7%	43,9%
1957	0,54	0,62	0,55	4,31	1,4%	2,2%	3,0%	3,8%	4,9%	6,1%	7,5%	10,3%	16,6%	44,3%
1958	0,53	0,61	0,55	4,18	1,4%	2,2%	3,0%	3,8%	4,9%	6,1%	7,6%	10,5%	16,7%	43,7%
1959	0,53	0,61	0,55	4,17	1,4%	2,2%	3,0%	3,8%	5,0%	6,2%	7,9%	10,4%	16,5%	43,6%
1960	0,53	0,60	0,55	4,17	1,4%	2,2%	3,0%	3,9%	4,9%	6,2%	8,0%	10,5%	16,3%	43,5%
1961	0,53	0,60	0,55	4,20	1,4%	2,2%	2,9%	3,8%	4,9%	6,1%	8,0%	10,6%	16,5%	43,6%
1962	0,52	0,59	0,54	4,13	1,4%	2,2%	3,0%	3,9%	5,1%	6,4%	8,4%	10,7%	16,1%	43,0%
1963	0,53	0,59	0,54	4,15	1,4%	2,2%	3,0%	3,9%	5,0%	6,2%	8,0%	10,9%	16,0%	43,4%
1964	0,55	0,63	0,56	4,37	1,3%	2,1%	2,9%	3,8%	4,8%	6,0%	7,9%	10,5%	16,3%	44,4%
1965	0,51	0,56	0,54	3,92	1,4%	2,2%	3,1%	4,0%	5,0%	6,3%	8,2%	10,9%	16,5%	42,2%
1966	0,52	0,56	0,54	3,98	1,4%	2,2%	3,0%	4,0%	4,9%	6,2%	8,1%	11,0%	17,0%	42,1%
1967	0,52	0,57	0,54	4,03	1,4%	2,2%	3,0%	3,9%	5,0%	6,3%	8,2%	10,9%	17,0%	42,1%
1968	0,49	0,55	0,53	3,75	1,4%	2,3%	3,2%	4,1%	5,1%	6,4%	8,3%	11,0%	16,6%	41,6%
1969	0,47	0,51	0,52	3,56	1,5%	2,3%	3,3%	4,2%	5,3%	6,7%	8,6%	11,2%	16,8%	40,1%
1970	0,47	0,50	0,51	3,48	1,5%	2,4%	3,3%	4,3%	5,3%	6,7%	8,6%	11,3%	16,9%	39,8%
1971	0,49	0,53	0,53	3,74	1,4%	2,3%	3,2%	4,1%	5,2%	6,4%	8,4%	11,1%	16,9%	41,0%

(Continúa)

Tabla A.1. (continuación)

	Índices sintéticos				Participación en el ingreso por deciles									
	GE(0)	GE(1)*	Gini	Palma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1972	0,45	0,49	0,51	3,26	1,5%	2,5%	3,5%	4,5%	5,3%	6,8%	8,5%	11,4%	16,6%	39,3%
1973	0,46	0,51	0,51	3,37	1,5%	2,5%	3,4%	4,4%	5,3%	6,7%	8,4%	11,2%	16,5%	40,0%
1974	0,45	0,50	0,50	3,26	1,6%	2,6%	3,5%	4,5%	5,4%	6,8%	8,5%	11,1%	16,3%	39,7%
1975	0,44	0,49	0,50	3,23	1,5%	2,6%	3,5%	4,6%	5,5%	6,8%	8,6%	11,4%	16,2%	39,3%
1976	0,45	0,50	0,50	3,26	1,5%	2,5%	3,5%	4,5%	5,5%	6,8%	8,6%	11,2%	16,4%	39,4%
1977	0,43	0,48	0,49	3,09	1,6%	2,6%	3,6%	4,7%	5,6%	7,0%	8,8%	11,1%	16,2%	38,7%
1978	0,41	0,43	0,48	2,93	1,5%	2,6%	3,7%	4,8%	5,9%	7,3%	9,1%	11,7%	16,1%	37,2%
1979	0,41	0,44	0,48	2,92	1,5%	2,6%	3,7%	4,8%	5,9%	7,4%	9,1%	11,7%	16,2%	37,0%
1980	0,41	0,42	0,47	2,86	1,4%	2,6%	3,7%	4,8%	6,1%	7,6%	9,4%	12,0%	16,1%	36,1%
1981	0,41	0,42	0,47	2,83	1,4%	2,7%	3,8%	4,9%	6,1%	7,6%	9,3%	12,0%	16,3%	36,0%
1982	0,41	0,41	0,47	2,82	1,4%	2,6%	3,8%	4,9%	6,1%	7,5%	9,3%	12,2%	16,5%	35,7%
1983	0,41	0,41	0,47	2,81	1,4%	2,7%	3,8%	4,9%	6,1%	7,5%	9,2%	12,3%	16,5%	35,8%
1984	0,42	0,42	0,48	2,86	1,3%	2,6%	3,7%	4,8%	6,0%	7,4%	9,1%	12,5%	16,6%	35,8%
1985	0,42	0,42	0,48	2,87	1,3%	2,7%	3,7%	4,8%	6,0%	7,5%	9,2%	12,2%	16,4%	36,0%
1986	0,41	0,43	0,48	2,86	1,4%	2,7%	3,8%	4,9%	6,0%	7,4%	9,2%	11,9%	15,9%	36,8%
1987	0,41	0,43	0,48	2,85	1,4%	2,7%	3,8%	4,9%	6,0%	7,4%	9,2%	11,9%	15,9%	36,7%
1988	0,41	0,43	0,48	2,85	1,4%	2,7%	3,9%	4,9%	6,1%	7,4%	9,2%	11,9%	15,8%	36,7%

* También conocido como índice de Theil.

Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.

Tabla A.2.

Distribución del ingreso por sectores

	Índice de Gini		Índice de Theil*	
	Rural	Urbano	Within	Between
1938	0,41	0,39	0,28	0,08
1939	0,47	0,42	0,34	0,07
1940	0,37	0,43	0,30	0,16
1941	0,40	0,42	0,31	0,10
1942	0,47	0,40	0,35	0,04
1943	0,54	0,42	0,45	0,01
1944	0,54	0,43	0,46	0,01
1945	0,53	0,47	0,50	0,02
1946	0,53	0,50	0,52	0,01
1947	0,53	0,47	0,50	0,01
1948	0,48	0,49	0,48	0,03
1949	0,52	0,49	0,51	0,02
1950	0,52	0,50	0,54	0,01
1951	0,53	0,51	0,56	0,01
1952	0,55	0,52	0,59	0,00
1953	0,55	0,52	0,58	0,01
1954	0,58	0,53	0,62	0,00
1955	0,56	0,52	0,58	0,01
1956	0,58	0,52	0,61	0,00
1957	0,60	0,51	0,62	0,00
1958	0,58	0,51	0,61	0,00
1959	0,58	0,51	0,60	0,00
1960	0,57	0,52	0,60	0,01
1961	0,56	0,52	0,59	0,01
1962	0,55	0,52	0,57	0,02
1963	0,54	0,52	0,56	0,03
1964	0,57	0,53	0,62	0,01
1965	0,54	0,51	0,55	0,02
1966	0,55	0,52	0,55	0,01

(Continúa)

Tabla A.2. (continuación)

	Índice de Gini		Índice de Theil*	
	Rural	Urbano	Within	Between
1967	0,56	0,52	0,56	0,01
1968	0,54	0,51	0,54	0,01
1969	0,53	0,50	0,50	0,01
1970	0,52	0,50	0,49	0,01
1971	0,52	0,52	0,52	0,02
1972	0,50	0,49	0,48	0,01
1973	0,52	0,50	0,50	0,01
1974	0,51	0,49	0,49	0,01
1975	0,51	0,49	0,48	0,01
1976	0,53	0,48	0,49	0,01
1977	0,51	0,48	0,47	0,00
1978	0,48	0,47	0,42	0,01
1979	0,47	0,47	0,42	0,02
1980	0,46	0,46	0,40	0,03
1981	0,45	0,46	0,39	0,03
1982	0,45	0,46	0,38	0,03
1983	0,46	0,46	0,38	0,03
1984	0,45	0,46	0,38	0,03
1985	0,46	0,46	0,39	0,03
1986	0,49	0,46	0,42	0,01
1987	0,49	0,45	0,41	0,01
1988	0,50	0,45	0,41	0,01

* Corresponde al índice generalizado de entropía GE (1).

Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.

Tabla A.3.
Distribución por categorías; participación de cada categoría de perceptores en el ingreso total (%)

	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1938	16	11	16	26	11	20
1939	12	12	19	28	10	18
1940	17	9	8	29	12	26
1941	15	10	13	29	11	22
1942	13	13	20	28	9	18
1943	10	15	27	24	8	17
1944	11	15	27	23	7	17
1945	10	14	24	22	8	22
1946	11	15	23	22	7	22
1947	10	15	24	24	7	20
1948	12	13	17	26	8	25
1949	10	14	20	26	7	23
1950	10	14	20	26	7	23
1951	10	14	20	26	7	23
1952	9	15	22	25	6	23
1953	9	15	21	26	7	22
1954	8	16	24	26	6	21

(Continúa)

Tabla A.3. (continuación)

	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1955	9	14	21	29	6	21
1956	8	15	23	28	6	20
1957	7	16	24	28	6	19
1958	8	15	23	30	6	19
1959	8	14	22	31	6	20
1960	8	13	20	33	6	21
1961	8	13	19	35	6	20
1962	8	12	17	37	6	21
1963	8	11	15	39	6	21
1964	7	13	19	36	5	20
1965	8	12	16	40	6	18
1966	8	12	17	40	6	17
1967	7	13	17	39	7	17
1968	8	13	16	39	7	17
1969	8	13	15	41	8	15
1970	8	13	14	42	9	15
1971	7	12	12	42	9	18
1972	8	12	12	42	10	16

(Continúa)

Tabla A.3. (continuación)

	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1973	8	13	12	40	10	18
1974	8	13	11	39	10	18
1975	9	12	10	40	11	18
1976	8	13	11	39	12	18
1977	9	13	10	38	13	17
1978	10	11	8	41	14	16
1979	10	10	7	42	14	16
1980	10	9	6	44	15	16
1981	10	8	5	45	16	15
1982	10	8	5	46	16	14
1983	10	8	6	47	15	14
1984	10	8	5	48	15	14
1985	10	9	6	47	15	14
1986	10	10	8	45	13	14
1987	10	10	7	45	13	14
1988	10	10	7	46	13	13

Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.

Tabla A.4.
Distribución por categorías: ingreso relativo (ingreso medio = 1)

	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1938	0,58	0,73	0,78	1,12	1,55	3,08
1939	0,46	0,73	1,01	1,16	1,46	2,76
1940	0,62	0,51	0,44	1,17	1,62	3,93
1941	0,57	0,61	0,79	1,12	1,41	3,29
1942	0,48	0,71	1,26	1,06	1,21	2,64
1943	0,39	0,82	1,78	0,90	1,02	2,45
1944	0,42	0,83	1,91	0,84	0,94	2,43
1945	0,41	0,74	1,81	0,80	0,96	3,16
1946	0,44	0,73	1,89	0,77	0,91	3,20
1947	0,44	0,74	2,08	0,81	0,86	2,85
1948	0,50	0,61	1,62	0,86	0,93	3,54
1949	0,45	0,64	1,99	0,85	0,86	3,24
1950	0,48	0,67	2,24	0,79	0,78	3,18
1951	0,47	0,67	2,44	0,78	0,74	3,14
1952	0,43	0,70	2,66	0,76	0,71	3,06
1953	0,44	0,69	2,59	0,78	0,71	3,06
1954	0,41	0,75	2,95	0,75	0,64	2,79

(Continúa)

Tabla A.4. (continuación)

	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1955	0,43	0,68	2,60	0,83	0,68	2,91
1956	0,39	0,72	2,86	0,80	0,65	2,84
1957	0,37	0,76	3,09	0,80	0,61	2,64
1958	0,39	0,73	2,92	0,84	0,61	2,67
1959	0,39	0,70	2,77	0,86	0,62	2,88
1960	0,40	0,65	2,55	0,90	0,62	3,07
1961	0,40	0,63	2,44	0,94	0,61	3,10
1962	0,41	0,59	2,25	0,98	0,62	3,22
1963	0,43	0,54	2,04	1,01	0,63	3,38
1964	0,40	0,63	2,52	0,93	0,57	3,24
1965	0,44	0,60	2,23	1,03	0,60	2,97
1966	0,43	0,64	2,37	1,03	0,58	2,79
1967	0,42	0,67	2,47	1,01	0,60	2,76
1968	0,46	0,69	2,43	0,99	0,61	2,85
1969	0,47	0,69	2,34	1,04	0,62	2,60
1970	0,48	0,69	2,27	1,05	0,63	2,64
1971	0,46	0,65	2,09	1,05	0,64	3,05
1972	0,52	0,68	2,06	1,04	0,66	2,84

(Continúa)

Tabla A.4. (*continuación*)

	Jornaleros	Campeños	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas
1973	0,50	0,72	2,15	0,99	0,65	3,08
1974	0,54	0,75	2,12	0,96	0,67	3,11
1975	0,54	0,75	2,05	0,97	0,71	3,07
1976	0,50	0,81	2,20	0,95	0,71	3,11
1977	0,59	0,85	2,15	0,93	0,72	3,00
1978	0,63	0,73	1,68	1,01	0,80	2,78
1979	0,63	0,67	1,55	1,02	0,81	2,96
1980	0,63	0,58	1,29	1,08	0,82	3,04
1981	0,64	0,57	1,29	1,09	0,84	2,90
1982	0,63	0,57	1,30	1,11	0,86	2,71
1983	0,63	0,57	1,33	1,10	0,87	2,75
1984	0,61	0,54	1,25	1,13	0,87	2,83
1985	0,61	0,56	1,38	1,11	0,86	2,89
1986	0,61	0,69	1,87	1,04	0,80	2,90
1987	0,61	0,68	1,89	1,04	0,80	2,91
1988	0,60	0,67	1,91	1,05	0,80	2,93

Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.

Tabla A.5.
Distribución por categorías: Índice de Gini y descomposición del Índice de Theil

	Índice de Gini						Índice de Theil*	
	Jornaleros	Campesinos	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas	Within	Between
1938	0,27	0,44	0,50	0,29	0,33	0,38	0,23	0,14
1939	0,28	0,45	0,53	0,39	0,36	0,38	0,28	0,13
1940	0,28	0,40	0,42	0,30	0,34	0,41	0,21	0,26
1941	0,29	0,42	0,49	0,31	0,36	0,41	0,24	0,17
1942	0,29	0,43	0,52	0,31	0,37	0,42	0,27	0,12
1943	0,30	0,45	0,54	0,32	0,38	0,43	0,31	0,16
1944	0,30	0,44	0,54	0,32	0,38	0,44	0,31	0,16
1945	0,31	0,43	0,53	0,32	0,38	0,46	0,31	0,20
1946	0,32	0,43	0,53	0,35	0,39	0,47	0,32	0,21
1947	0,32	0,43	0,52	0,33	0,40	0,48	0,32	0,19
1948	0,33	0,41	0,50	0,33	0,41	0,49	0,30	0,21
1949	0,33	0,42	0,51	0,34	0,42	0,50	0,32	0,21
1950	0,34	0,41	0,51	0,35	0,42	0,51	0,33	0,22
1951	0,34	0,41	0,50	0,37	0,43	0,52	0,33	0,23
1952	0,34	0,42	0,51	0,37	0,43	0,52	0,35	0,25
1953	0,34	0,42	0,51	0,39	0,44	0,52	0,35	0,24

(Continúa)

Tabla A.5. (continuación)

	Índice de Gini						Índice de Theil*	
	Jornaleros	Campeños	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas	Within	Between
1954	0,34	0,43	0,52	0,41	0,45	0,52	0,37	0,25
1955	0,34	0,43	0,52	0,42	0,45	0,53	0,37	0,22
1956	0,34	0,44	0,52	0,40	0,46	0,53	0,37	0,24
1957	0,34	0,44	0,53	0,40	0,46	0,53	0,38	0,25
1958	0,34	0,44	0,53	0,41	0,47	0,54	0,38	0,23
1959	0,34	0,44	0,53	0,40	0,47	0,54	0,38	0,23
1960	0,34	0,44	0,53	0,41	0,46	0,55	0,38	0,23
1961	0,34	0,44	0,54	0,43	0,46	0,55	0,39	0,22
1962	0,34	0,43	0,54	0,41	0,46	0,55	0,38	0,21
1963	0,33	0,43	0,54	0,42	0,47	0,56	0,38	0,21
1964	0,33	0,44	0,55	0,43	0,47	0,56	0,40	0,23
1965	0,33	0,43	0,54	0,43	0,47	0,55	0,38	0,18
1966	0,33	0,44	0,55	0,45	0,48	0,55	0,39	0,18
1967	0,32	0,44	0,55	0,44	0,49	0,54	0,39	0,18
1968	0,32	0,44	0,55	0,43	0,49	0,54	0,38	0,17
1969	0,31	0,44	0,55	0,42	0,49	0,53	0,37	0,14
1970	0,31	0,44	0,55	0,42	0,49	0,53	0,36	0,14
1971	0,30	0,44	0,55	0,44	0,49	0,53	0,37	0,16

(Continúa)

Tabla A.5. (continuación)

	Índice de Gini						Índice de Theil*	
	Jornaleros	Campeños	Terratenientes	Asalariados	Independientes	Capitalistas	Within	Between
1972	0,30	0,45	0,55	0,41	0,49	0,53	0,36	0,13
1973	0,30	0,46	0,55	0,40	0,48	0,53	0,36	0,15
1974	0,30	0,47	0,55	0,39	0,48	0,54	0,36	0,14
1975	0,30	0,49	0,56	0,39	0,49	0,54	0,36	0,13
1976	0,30	0,50	0,56	0,37	0,48	0,54	0,36	0,14
1977	0,30	0,51	0,56	0,37	0,49	0,54	0,35	0,12
1978	0,30	0,51	0,56	0,37	0,50	0,53	0,34	0,09
1979	0,30	0,50	0,56	0,37	0,50	0,53	0,34	0,10
1980	0,30	0,49	0,56	0,36	0,50	0,53	0,32	0,10
1981	0,29	0,49	0,56	0,36	0,51	0,53	0,32	0,10
1982	0,29	0,50	0,57	0,36	0,52	0,52	0,32	0,09
1983	0,29	0,50	0,57	0,36	0,53	0,52	0,32	0,09
1984	0,29	0,50	0,57	0,36	0,53	0,52	0,32	0,09
1985	0,29	0,50	0,57	0,36	0,53	0,52	0,32	0,09
1986	0,28	0,52	0,58	0,35	0,53	0,53	0,33	0,10
1987	0,28	0,52	0,58	0,35	0,53	0,53	0,33	0,10
1988	0,28	0,53	0,59	0,35	0,53	0,53	0,33	0,10

* Corresponde al índice generalizado de entropía GE (1).

Fuente: estimación propia según procedimientos descritos en el texto.