

Diferencias sociales y regionales en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas, 2001-2004

Por :
Julio Romero P.*

No. 67

Enero, 2006

* El autor es economista del Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) del Banco de la República, Cartagena. Para comentarios favor dirigirse al correo electrónico jromerpr@banrep.gov.co o al teléfono (5) 6600808 ext. 131. Este documento puede ser consultado en la página web del Banco de la República www.banrep.gov.co (ruta de acceso información económica/documentos e informes/economía regional/documentos de trabajo sobre economía regional).

La serie **Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional** es una publicación del Banco de la República – Sucursal Cartagena. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son de responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Diferencias sociales y regionales en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas, 2001-2004

Julio Romero P.**

Cartagena de Indias, Enero de 2006

** El autor agradece los valiosos comentarios de Adolfo Meisel, María Aguilera, Javier Pérez, Joaquín Vilorio, Jose Gamarra y Jaime Bonet durante la elaboración del presente documento.

Resumen

En este artículo se estudian las diferencias sociales en el ingreso laboral desde una perspectiva regional. El análisis responde a tres preguntas ¿Existen diferencias en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas?, ¿Qué porcentaje de la desigualdad social en el ingreso laboral se puede atribuir a las diferencias regionales? y ¿Cuál es el costo social de tener un mercado laboral segmentado? A la primera pregunta el artículo responde que si existen, aunque menores a las observadas cuando se controla por educación, características laborales y costo de vida. En cuanto a la segunda pregunta, una descomposición de la desigualdad en el ingreso laboral sugiere que el efecto regional es nulo. Con respecto a la última pregunta se muestra, que el costo social se traduce en bajas tasas de retorno al capital humano y menor tasa de ocupación.

Palabras clave: economía regional, disparidades regionales en el ingreso, mercado laboral colombiano.

Clasificación JEL: R10, R23, D31, J31, J48

Tabla de Contenido

Resumen	1
1. Introducción	3
2. Revisión de literatura	5
3. Datos y modelo econométrico	11
4. Resultados	15
5. Conclusiones	29
Bibliografía	31

Cuadros y gráficos

Gráfico 1: Distribución de la educación	13
Gráfico 2: Distribución del ingreso laboral según niveles de educación	13
Gráfico 3: Diferencias nominales observadas en el ingreso laboral (Modelo I)	16
Gráfico 4: Ingreso laboral y el tamaño de la ciudad	17
Gráfico 5: Diferencias nominales en el ingreso laboral (Modelo II)	18
Gráfico 6: Diferencias nominales en el ingreso laboral (Modelo III)	19
Gráfico 7: Diferencias reales en el ingreso laboral (Modelo IV)	19
Gráfico 8: Promedio del ingreso por hora en Barranquilla	20
Gráfico 9: Descomposición factorial de la desigualdad del ingreso	21
Gráfico 10: Retornos a la Educación	23
Gráfico 11: Diferencias regionales reales en el ingreso laboral y la tasa de empleo	25
Gráfico 12: Retornos a la educación y el ingreso laboral	27
Gráfico 13: Equidad regional y equidad social	28
Cuadro 1: Descomposición del coeficiente Gini, Ocupados 2001:1 2004:6	22
Cuadro 2: Escolaridad promedio y retornos a la educación	24

Apéndice

Apéndice 1: Variables incluidas	34
Apéndice 2: Descomposición del coeficiente Gini, Shorrocks (1982)	35
Apéndice 3: Condiciones laborales	36
Apéndice 4: Estimación de las diferencias en el ingreso laboral	37

1. Introducción

El tema de diferencias sociales en el ingreso laboral colombiano ha sido ampliamente estudiado. Llama la atención la nueva orientación del mercado laboral observada a partir de los años 80, discutida en Núñez y Sánchez (1998a), Cárdenas y Bernal (2002), Arango et al. (2004), Santamaría (2004); que se caracteriza por un aumento en el salario relativo de los trabajadores más calificados y consecuentemente, una mayor importancia de la educación en la distribución del ingreso.

Las diferencias sociales en el ingreso laboral merecen una revisión desde una perspectiva regional dado que se observa, entre enero de 2001 y junio de 2004, una brecha de 55% entre Bogotá y Montería. Así mismo, los perceptores de ingreso residentes en Bogotá tienen en promedio 10.24 años de educación formal y este mismo grupo en la ciudad de Cúcuta cuenta con 7.71 años. Estas diferencias podrían aumentar hacia el futuro ya que las encuestas de hogares muestran que el 37% de la población bogotana entre 16 y 25 años continúa estudiando y solo un 26% lo hace en Cúcuta. Lo anterior podría indicar discriminación laboral, segmentación regional de los mercados laborales o diferencias en el bienestar de los trabajadores, el estudio sistemático de estas disparidades es el único propósito de este trabajo.

En la actualidad existen mediciones de salarios relativos, indicados por el ingreso laboral, entre grupos específicos de la población: básicamente género, educación y grupos de control. El aporte fundamental de este trabajo está en la construcción de un índice de ingresos laborales reales para las principales ciudades colombianas, en el que a diferencia de Galvis (2004) se ejerce control

sobre otras variables macroeconómicas: las condiciones laborales, la actividad económica y el costo de vida.

Este artículo responde a tres preguntas, la primera es determinar si existen diferencias en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas dado que las brechas observadas en las diferentes ciudades están asociadas tanto a las características individuales como a las condiciones laborales locales y el costo de vida. La segunda pretende cuantificar qué porcentaje de las diferencias sociales en el ingreso laboral se puede atribuir a las diferencias regionales. La tercera evalúa el costo social de tener un mercado laboral segmentado.

El presente documento está desarrollado en cinco secciones. La segunda, contiene una revisión de literatura concerniente al tema de diferencias en el ingreso laboral en Colombia organizada en cuatro grupos temáticos, i) *diferencias salariales o en el ingreso laboral atribuidas a la calificación de los trabajadores*, ii) *diferencias en el ingreso laboral atribuidas a la localización espacial y regional de la fuerza laboral*, iii) *medición de diferencias en el ingreso/salario* y iv) *medición y descomposición de la desigualdad en el ingreso laboral*. La tercera sección, presenta el modelo econométrico aplicado a la medición de disparidades sociales y regionales en el ingreso laboral. La cuarta, muestra los resultados y una evaluación de los mismos. Finalmente se presentan las conclusiones.

2. Revisión de literatura

Las *diferencias salariales o en el ingreso laboral atribuidas a la calificación de los trabajadores* ha sido, en economía laboral, el tema más documentado en la literatura colombiana y cuyo interés ha sido explicar el incremento en el ingreso/salario relativo de los trabajadores calificados, con mayores niveles de educación y los menos calificados, observado desde mediados de los 80s. Estos trabajos se han inspirado en Katz y Murphy (1992). El objetivo es descomponer el cambio en el salario relativo atribuido tanto a la oferta como a la demanda relativa por trabajadores.

En esta línea se encuentran Sánchez y Núñez (1998a), quienes estudian las diferencias en el ingreso laboral entre 1976 y 1994 para 5 niveles de educación, y señalan que el aumento en el salario relativo de los trabajadores más calificados y observado entre 1982 y 1994 se debe a un aumento relativo en su demanda, situación que se tradujo en un empeoramiento de la distribución del ingreso.

Cárdenas y Bernal (2002) analizan el salario de los trabajadores más y menos educados entre 1984 y 1996. Señalan, que el cambio tecnológico y el crecimiento en la demanda relativa de trabajadores más calificados explican el aumento en el salario relativo de este grupo. En cuanto al efecto atribuido a la liberalización comercial, afirman que este no explica el cambio en la demanda sesgada hacia el empleo más calificado.

Santamaría (2004) analiza el aumento relativo en el ingreso laboral de los trabajadores más educados entre 1978 y 1998, y descompone el cambio en la distribución del ingreso asociado al empleo, la educación, el comercio y otros factores.

Arango et al. (2004), estudian el ingreso de los trabajadores asalariados entre 1984 a 2000. Su evidencia muestra un aumento en el salario relativo de los individuos con mayores niveles de educación y una mayor concentración en el ingreso laboral de este grupo.

Si existiera una forma de organizar los artículos que tratan las *diferencias en el ingreso laboral atribuidas a la localización espacial y regional de la fuerza laboral* en Colombia, sería por sus fuentes de información y las metodologías que aplican. Las primeras preguntas en este contexto fueron orientadas a probar la hipótesis de segmentación urbana-rural y entre ciudades. La primera de ellas es objetable en tanto el tipo de trabajo y su remuneración no es comparable en el sentido rural-urbano. Nupia (1997), explora las diferencias salariales para siete regiones colombianas y cuatro principales ciudades colombianas entre 1976 y 1998, usando el ingreso laboral promedio de trabajadores de baja calificación, corrobora la hipótesis de mercados laborales segmentados. Jaramillo et al. (2001) estudian las diferencias salariales en el contexto de lo rural-urbano y para las cuatro principales ciudades colombianas entre 1945 y 1998. En los anteriores trabajos se compara el salario rural con uno urbano de baja calificación, del que no se tiene idea del tipo de integración con otros salarios a nivel ciudad.

La segunda pregunta es factible contestarla en la medida que se puedan estudiar las diferencias en el ingreso laboral en unidades comparables. Esto quiere decir, que las comparaciones entre ciudades son realistas, una vez se pueda ejercer control sobre el conjunto de factores asociados al ingreso de los individuos, el conocimiento, el oficio, la actividad económica, las características

del empleo y otras. En este sentido, Galvis (2004) estudia el salario relativo promedio, para las siete principales ciudades de Colombia entre 1984 y 2000 y cuatro niveles de educación. El autor señala la existencia de mercados laborales integrados en los niveles de escolaridad intermedios.

No son abundantes las comparaciones en el ingreso/salario estudiadas en otros países y que eviten una medición basada en los ingresos promedios o en las que no se suponga paridad absoluta del poder de compra. Azzoni y Servo (2002), estudian las diferencias reales en el salario de los trabajadores brasileros localizados en 10 áreas metropolitanas, usando encuestas de hogares.

Al descontar de las diferencias observadas en el salario, que son de carácter nominal, el efecto atribuido a las características del individuo, las características del empleo y el costo de vida, los autores realizan una medición comparable de las diferencias en el ingreso laboral de los trabajadores asalariados atribuidas a su lugar de residencia. Por otra parte, indican que la educación es la variable que más contribuye a la hora de explicar las diferencias sociales en el salario.

Combes et al. (2005), estiman un modelo de formación de salarios para 341 locaciones distribuidas en la totalidad del territorio francés. La hipótesis que desarrollan implica que las diferencias salariales entre ciudades, primero reflejan diferencias en la habilidad de los trabajadores, dado que estos se organizan espacialmente de acuerdo con sus cualidades. Segundo, se explican por diferencias locales en productividad, no atribuidas a las diferencias en el capital humano. Tercero, las diferencias salariales entre ciudades reflejan ganancias locales en productividad atribuidas a la interacción entre firmas y

trabajadores. Los autores enfatizan la importancia que tienen las habilidades individuales a la hora de explicar diferencias espaciales en el salario (en términos nominales). Señalan que los trabajadores con altas habilidades se aglomeran en las localidades más grandes, densas y calificadas.

Diversas metodologías tratan la *medición de diferencias en el ingreso/salario*. Cain (1986) define el término *discriminación* en el mercado laboral como la desigualdad permanente en el salario promedio de diferentes grupos de la población que se supone tienen la misma productividad o capacidad de ser productivos. La discriminación es indicada a partir de las diferencias en el salario imputado (predicción) cuando el efecto de otras variables sobre la predicción se mantiene constante, se incluyen variables que afecten los ingresos/salarios pero que no sean objeto de discriminación.

Una aproximación al problema de *mercados laborales segmentados* sostiene que la desigualdad observada en el salario no corresponde a las diferencias en las habilidades de los trabajadores. En esta aproximación se propone el estudio de mercados laborales duales, mercados laborales internos, sindicatos, entre otros.

Taubman y Wachter (1986) señalan que, por razones institucionales o por el mismo funcionamiento del mercado laboral, el mecanismo de los salarios opera de manera desigual entre diferentes grupos del mercado. La pregunta crucial es por qué es tan limitada la movilidad entre dos sectores a tal punto que las diferencias en el salario se mantengan y cuál es el efecto sobre el empleo y la distribución de los salarios.

La existencia de *integración del mercado laboral colombiano* es tratada en Nupia (1997), Jaramillo et al. (2001) y Galvis (2004), desde una perspectiva regional pero como una situación que caracteriza al largo plazo, que es indicada por la existencia de relaciones cointegrantes entre las diferentes series estudiadas por los autores. Consecuentemente, la *convergencia* es aceptada o no, conforme a los parámetros estimados en el vector de cointegración o sobre las restricciones que impongan sobre este. En este análisis, al igual que en otras medidas como la convergencia β y σ , se describe la dinámica del promedio de los salarios pero no de su distribución.

Alternativamente, Quah (1996, 1997a, 1997b) llama la atención sobre los cambios en la distribución del ingreso (entre países) y que caracterizan situaciones intermedias a los casos extremos de convergencia o divergencia: polarización, estratificación. En Bianchi (1997) se propone un test no paramétrico para identificar el número de modas presentes en la distribución del ingreso, dos modas indican polarización y más de dos estratificación. En este tipo de análisis, la convergencia se define como el paso de una situación de polarización o estratificación a una situación posterior y que se caracterice por una distribución unimodal del ingreso.

Desde una perspectiva teórica, el tema concerniente a la *medición y descomposición de la desigualdad en el ingreso laboral* es tratado en: Bourguignon (1979), Shorrocks (1982) y Fields (2002), entre otros. Bourguignon (1979) discute cuatro propiedades de las medidas de desigualdad en el ingreso y concluye que solo el coeficiente de entropía de Theil y la desviación media del logaritmo son medidas que pueden ser agregadas,

descompuestas aditivamente, homogéneas de grado cero en el ingreso y cumplen con la condición de Pigou-Dalton.

Shorrocks (1982) muestra la descomposición factorial del coeficiente Gini, en donde la desigualdad total en el ingreso puede ser expresada como una combinación lineal de la desigualdad al interior de los factores. Sin embargo, la desigualdad al interior de cada factor es medida con el ordenamiento total en el ingreso y no con el que corresponde a cada factor.

De manera aplicada, Fields (2002) propone la descomposición de la desigualdad del ingreso, indicada por la varianza en el logaritmo del ingreso laboral, a partir de un modelo de regresión.

Para Colombia, se han realizado ejercicios de esta naturaleza. Arango et al. (2004) descompone el coeficiente Gini según la metodología de Shorrocks, para los trabajadores asalariados de las siete principales ciudades entre 1984 y 2000. Los autores indican que el salario está más concentrado en los grupos de mayor educación. Sánchez y Núñez (1998b), para el período 1976-1998, emplean la metodología de Fields y señalan que la educación es el factor que más contribuye a la desigualdad del ingreso. Los autores destacan, que las diferencias entre ciudades, aunque menores a la hora de explicar la varianza en el logaritmo del ingreso laboral (1 a 3%), ganan importancia a lo largo del período de análisis. Santamaría (2004), descompone el cambio en la distribución del ingreso entre 1988 y 1994, identificando el efecto atribuido al comercio, a las características del individuo y a la oferta y demanda laboral.

Vélez et al. (2004), descomponen el cambio en la desigualdad del ingreso urbana y rural entre 1978-1995 e identifican cuales factores fueron los de

mayor contribución a dicho cambio, en el que destacan el efecto de los retornos a la educación y los años de escolaridad del individuo.

3. Datos y modelo econométrico

El conjunto de información analizada corresponde a la Encuesta Continua de Hogares entre enero de 2001 y junio de 2004. Fueron incluidas doce de las trece principales ciudades colombianas y sus áreas metropolitanas: Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Pereira, Cúcuta, Montería, Cartagena y Villavicencio. Ibagué fue descartada dado que no cuenta con índices de precios, esto con el ánimo de conformar una muestra a precios constantes y deflactar los ingresos regionalmente.¹

Las diferencias regionales en el ingreso laboral fueron estudiadas a partir de una ecuación de salarios de Mincer en la cual el ingreso laboral de un individuo con S años de entrenamiento puede ser expresado como $\ln w_s = \ln w_0 + r \cdot S + \varepsilon$, donde $\ln w_0$ es la remuneración pura al trabajo, r el retorno a la educación y ε un componente aleatorio en el que se hace presente el efecto que tienen otras variables sobre la variable dependiente. En este sentido se estimaron cuatro modelos, el primero y como lo sugiere Azzoni y Servo (2002), es de referencia y cuantifica las diferencias regionales observadas en el ingreso laboral, omitiendo el efecto que tengan otras variables.

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \varepsilon \quad [1]$$

¹ Para una descripción detallada de las variables incluidas remítase al Apéndice 1.

Donde DR es un conjunto de dummies regionales, 12 en total. El segundo modelo, comparable con Galvis (2004), descuenta de las diferencias observadas en el ingreso laboral el efecto atribuido a la educación y capturado por el nivel educativo y por el retorno a la educación. Se consideran dummies para cada nivel educativo, 5 en total, por dos razones, la primera es teórica y se sustenta en el problema de selección adversa que enfrentan las firmas cuando no observan perfectamente las habilidades de sus empleados potenciales, de esta manera los trabajadores señalan su tipo con el (máximo) nivel de educación alcanzado y las firmas ofrecen un salario lo suficientemente alto para ser solamente aceptado por un trabajador que por lo menos tenga las habilidades requeridas por el empleador, (Spence, 1973). Esto se traduce en una excesiva concentración de la población en los diferentes niveles educativos (Gráfico 1) y diferencias importantes en el salario de los mismos (Gráfico 2). La segunda razón responde a la necesidad de construir un índice de ingresos laborales relativos para cada nivel de escolaridad.

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Educación + \varepsilon \quad [2]$$

Gráfico 1: Distribución de la educación

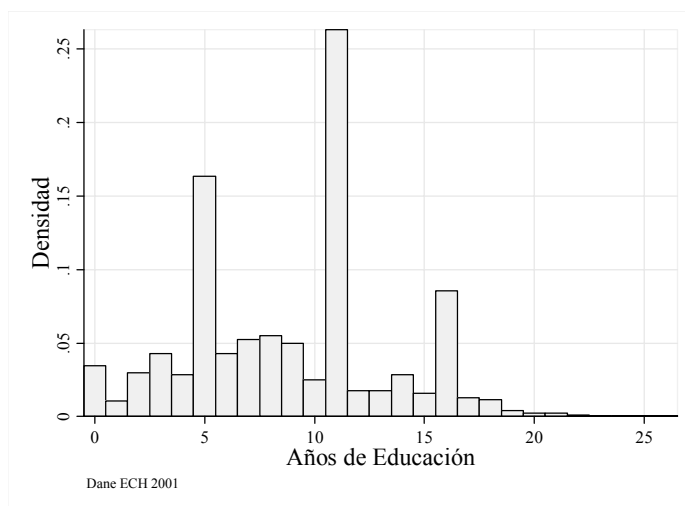
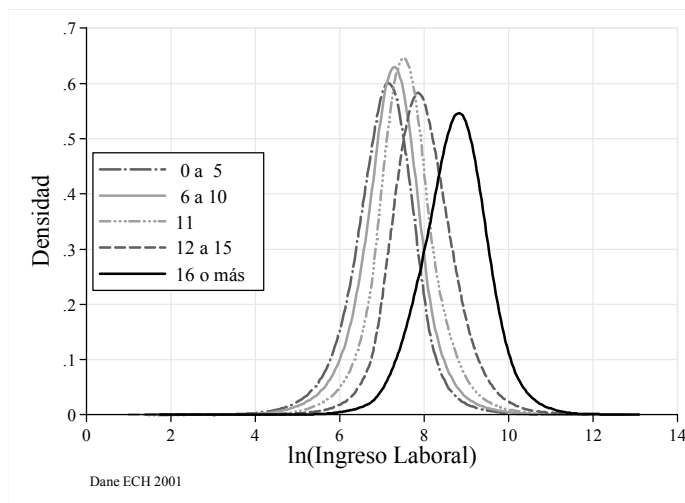


Gráfico 2: Distribución del ingreso laboral según niveles de educación



El tercer modelo incluye otras características individuales adicionales al nivel educativo, estas son; la edad y variables dummies para diferentes grupos de edad, seis en total, la estratificación de la vivienda, tres en total; el género y la posición del individuo al interior del hogar. En cuanto a las características del empleo se consideró un conjunto de cinco variables referentes al tipo de ocupación, seis variables que indican diferentes actividades económicas y cuatro variables que expresan diferentes condiciones laborales, seguridad

social en salud, pensiones, contrato laboral escrito y empleo de tiempo parcial o inferior a 20 horas semanales.² El modelo tres se resume en:

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon \quad [3]$$

Donde X es el conjunto de características individuales y L las laborales.

El cuarto modelo incluye las mismas variables que el tercero, pero descuenta del ingreso laboral, el efecto compensado atribuido al costo de vida, a fin de calcular las diferencias regionales en una situación de precios comparables.³

$$\ln w^* = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon \quad [4]$$

La estimación por mínimos cuadrados de los cuatro modelos requiere que para garantizar rango completo se retire una variable de cada conjunto de variables dummies, esto significa definir un grupo de referencia, por ejemplo ciudad: Bogotá; nivel educativo: bachilleres; ocupación: empleado particular; actividad económica: industria; estratificación de la vivienda: dos; grupo de edad: 36 a 45 años. Situación que se traduce en una elección *ad hoc* del grupo de referencia y en una interpretación condicionada de los coeficientes. Azzoni y Servo (2002) sugieren la estimación por mínimos cuadrados restringidos, en donde la condición de rango se satisface incluyendo una restricción por cada conjunto de variables linealmente dependientes, según lo propuesto por Greene y Seaks (1991).

² Las últimas cuatro variables son tomadas como la probabilidad que tiene un trabajador de encontrarse en cada estado por dos razones, la primera es porque están determinadas conjuntamente con el ingreso laboral, la segunda es que son observadas (las tres primeras variables) únicamente en el segundo trimestre de cada año, las estimaciones de los modelos probit para el reemplazo fuera de muestra se encuentran en el Apéndice No. 2.

³ Los Ingresos laborales fueron deflactados usando el índice de costo de vida comparativo calculado por Romero (2005).

En este artículo se estiman los cuatro modelos usando mínimos cuadrados restringidos e imponiendo el número de restricciones necesarias sobre los coeficientes en cada modelo para garantizar la condición de rango y una solución única de los parámetros a estimar. El primer modelo incluye una restricción, el segundo dos y el tercer y cuarto modelo incluyen seis restricciones. Dado que el ingreso laboral es observado en los individuos que participan en el mercado laboral y además se encuentran ocupados, existe el sesgo potencial de usar una muestra no aleatoria, este último es tratado con el estimador de dos etapas propuesto en Heckman (1979). Finalmente, los intervalos de confianza son calculados usando *Bootstrap Estimation*.

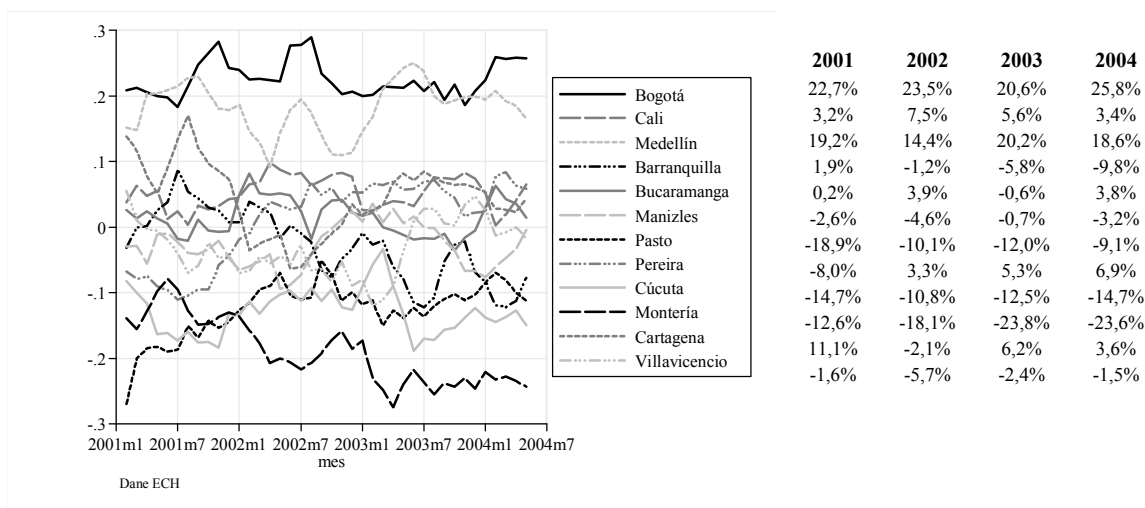
Las estimaciones permiten el análisis de las diferencias regionales en el ingreso laboral manteniendo constante el efecto de las demás variables, diferencias que pueden ser interpretadas como un elemento de discriminación económica entre trabajadores asumiendo que estos tienen igual capacidad productiva. Cain (1986), señala que el supuesto es cuestionable si las variables explicativas están siendo el motivo de discriminación. Se estiman 12 modelos regionales que aportan evidencia empírica sobre el anterior supuesto y cinco modelos más, uno para cada nivel educativo.

4. Resultados

A nivel descriptivo, los resultados del modelo I muestran diferencias máximas, en el ingreso laboral de las doce ciudades analizadas del orden de 55% entre Bogotá y Montería. Los trabajadores localizados en Bogotá y Medellín reciben

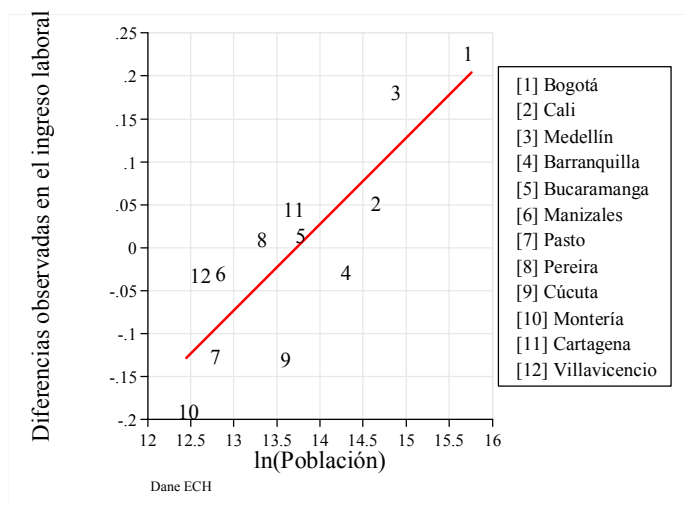
en promedio un ingreso de 20 a 25% más alto que el promedio de las doce ciudades estudiadas, y de 15 a 20% más alto que la siguiente ciudad con ingreso laboral más alto, (Gráfico 3).

Gráfico 3: Diferencias nominales observadas en el ingreso laboral (Modelo I)



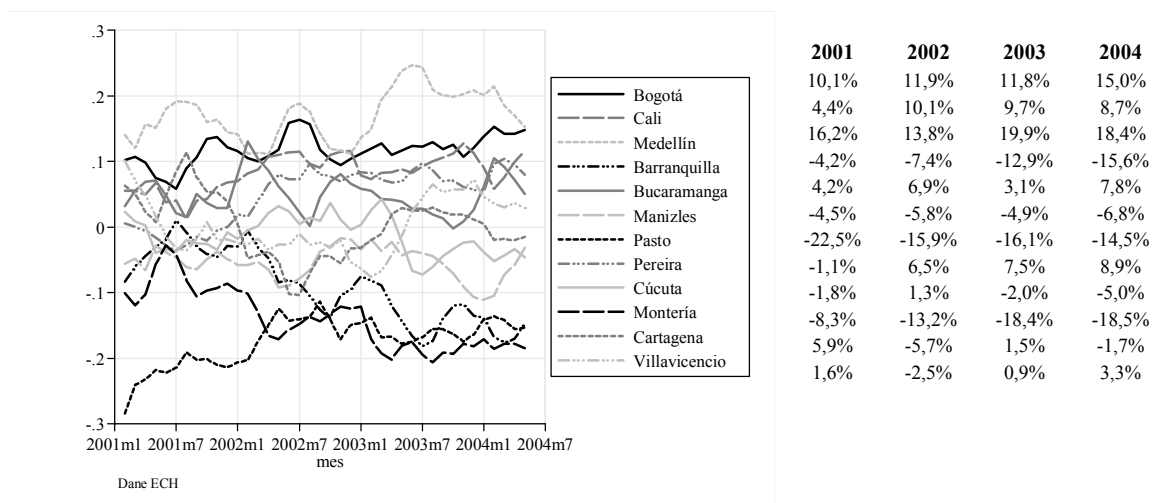
Esta evidencia no difiere de otros estudios. Para Brasil, Azzoni y Servo (2002) muestran que Sao Pablo, la ciudad más poblada, se caracteriza por salarios en términos nominales considerablemente altos comparados con el promedio; 20% en 1992, 28% en 1995 y 29% en 1997. Así mismo, la diferencia entre la ciudad con mayores y menores salarios es de 62, 73 y 74% para los mismos años. Respectivamente, Combes et al. (2005), señalan que las diferencias salariales entre París y otras ciudades comparables en tamaño son del 15%, diferencias de 35%, entre París y las ciudades intermedias y de 60% cuando se compara con áreas rurales. Para Colombia, esta relación se presenta de manera general en el gráfico 4.

Gráfico 4: Ingreso laboral y el tamaño de la ciudad



En el segundo modelo, se observa una diferencia máxima cercana al 40% entre los trabajadores localizados en Medellín y aquellos localizados en Pasto, Montería y Barranquilla. Los trabajadores ubicados en este grupo reciben en promedio un ingreso laboral inferior en un 20% cuando se controla por educación. (Gráfico 5).

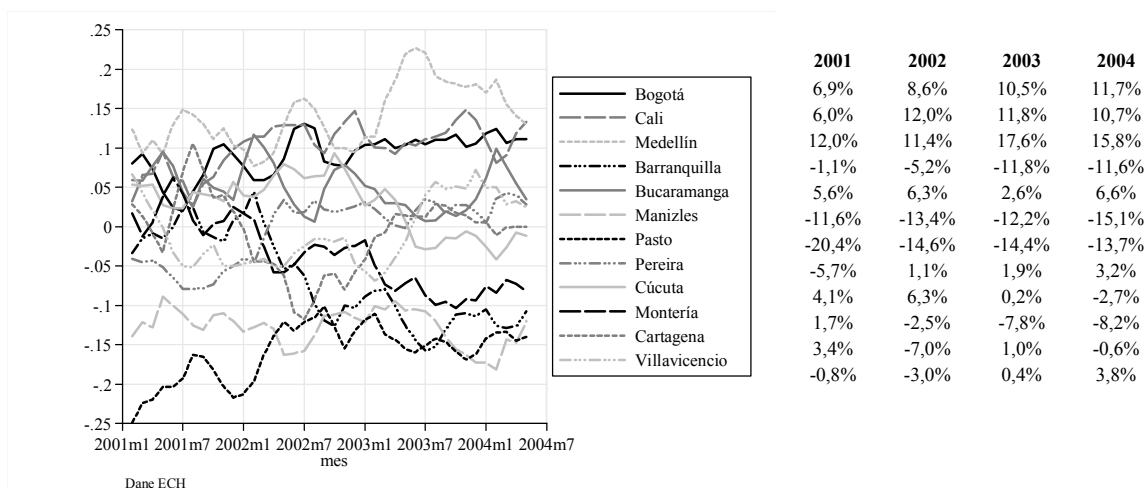
Gráfico 5: Diferencias nominales en el ingreso laboral (Modelo II)



Al igual que en el modelo I, el ordenamiento de las ciudades estudiadas está asociado al tamaño. Atípicamente los trabajadores localizados en Barranquilla se caracterizan por un ingreso laboral 15% por debajo del que le imputaría su tamaño.

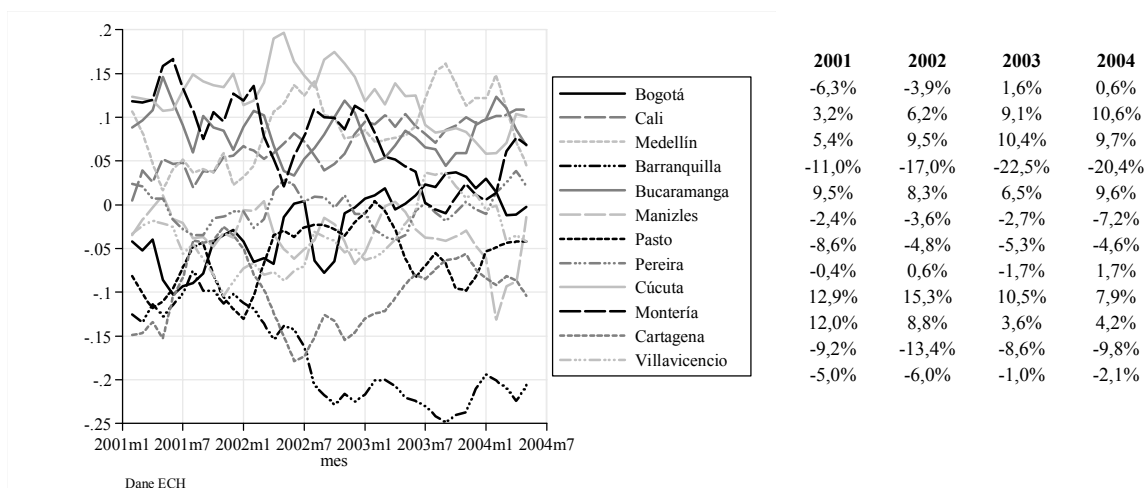
El modelo III sugiere tres clubes de convergencia cuando se controla por educación, características del individuo, tipo de empleo y actividad económica. Los trabajadores localizados en el primer club: Bogotá, Medellín y Cali, reciben un ingreso laboral entre 10 y 15% superior al promedio de las doce ciudades estudiadas, el segundo club: Bucaramanga, Villavicencio, Cartagena, Pereira y Cúcuta; es representativo del promedio de las ciudades estudiadas. En el tercer club: Manizales, Pasto, Montería y Barranquilla, se destaca esta última. (Gráfico 6).

Gráfico 6: Diferencias nominales en el ingreso laboral (Modelo III)



De manera general los tres primeros modelos muestran las diferencias nominales en el ingreso laboral. Al descontarse de los ingresos laborales la compensación atribuida al costo de vida, la diferencia regional máxima es de 22%, excluyendo a Barranquilla. Para las demás ciudades se observan diferencias mínimas y no significativas, (Gráfico 7).

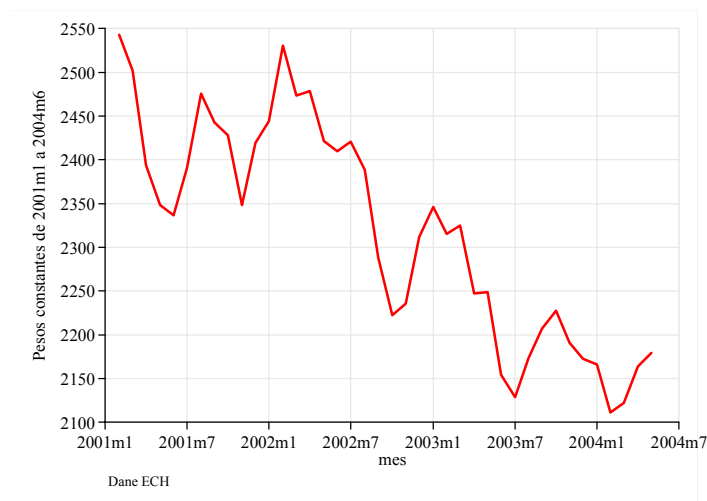
Gráfico 7: Diferencias reales en el ingreso laboral (Modelo IV)



El ingreso laboral de Barranquilla, comparado con otras ciudades, diverge sistemáticamente del promedio en la medida que este, a precios constantes,

cae permanentemente en el período estudiado, (Gráfico 8). Este fenómeno está asociado a los menores retornos a la educación, a la mayor participación de su fuerza laboral en actividades comerciales, como trabajadores por cuenta propia, que comparadas con otros sectores y tipos de empleo reciben una menor remuneración (Apéndice 4). Lo anterior coincide con lo señalado por Bonet (2005), quien argumenta que la economía atlanticense en los últimos 15 años deja de ser mayoritariamente industrial, para convertirse en una de servicios con poco valor agregado.

Gráfico 8: Promedio del ingreso por hora en Barranquilla

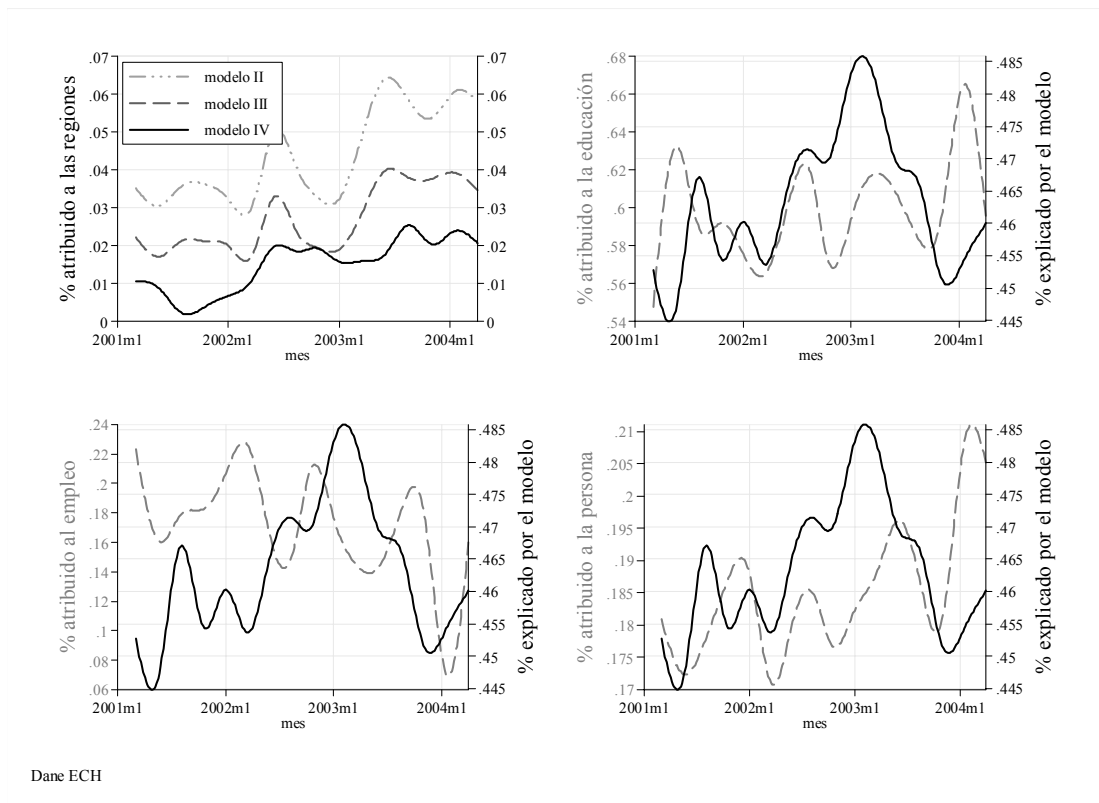


A continuación, se hace una evaluación de los resultados anteriores, con el ánimo de cuantificar el costo social y para las regiones de un mercado laboral segmentado. La primera medición se pregunta por el porcentaje de la desigualdad en el ingreso laboral atribuido a las diferencias entre ciudades. En la segunda, se conforma un panel con los resultados de los 12 modelos regionales. Lo anterior, con el propósito de detectar otros elementos de discriminación laboral en las variables que explican el ingreso laboral y son no observables en el modelo IV.

Para responder a la pregunta: ¿Qué porcentaje de la desigualdad social en el ingreso laboral es atribuido a las diferencias regionales? se descompuso la varianza del logaritmo de los ingresos laborales en cuatro grupos y según lo propuesto por Fields (2002). En orden de importancia estos fueron: educación, características del empleo, características del individuo y región.

Los resultados muestran que las diferencias regionales representan, en promedio, el 1.5% de la varianza explicada por el modelo IV, la educación explica un 60%, las características del empleo, el tipo, condiciones del empleo y sector el 20% y 18.5% es atribuido a características de la persona, (Gráfico 9).

Gráfico 9: Descomposición factorial de la desigualdad del ingreso



De acuerdo al resultado anterior, una descomposición del coeficiente Gini (Cuadro 1), muestra que el 58% de la desigualdad observada en las doce ciudades es atribuido al grupo de ocupados con 16 o más años de educación (sea por la participación en el ingreso o por la desigualdad al interior del grupo).

Cuadro 1: Descomposición del coeficiente Gini, Ocupados 2001:1 2004:6

	Por nivel educativo						Por ciudad y nivel educativo					
	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Gini	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Total
Bogotá	0,0049	0,0083	0,0544	0,0475	0,4220	0,5371	0,0014	0,0018	0,0076	0,0060	0,0490	0,0659
Cali	0,0101	0,0326	0,0880	0,0794	0,2874	0,4974	0,0013	0,0033	0,0085	0,0075	0,0268	0,0473
Medellín	0,0083	0,0246	0,0852	0,0833	0,3018	0,5032	0,0023	0,0041	0,0119	0,0109	0,0380	0,0672
Barranquilla	0,0071	0,0201	0,0917	0,0594	0,3093	0,4875	-0,0006	0,0005	0,0053	0,0041	0,0234	0,0326
Bucaramanga	0,0292	0,0374	0,1029	0,0560	0,2462	0,4716	0,0035	0,0039	0,0096	0,0050	0,0210	0,0429
Manizales	0,0217	0,0361	0,1275	0,0729	0,2614	0,5196	0,0027	0,0038	0,0122	0,0064	0,0222	0,0472
Pasto	0,0164	0,0193	0,0884	0,0506	0,3507	0,5254	0,0006	0,0012	0,0066	0,0039	0,0268	0,0391
Pereira	0,0260	0,0453	0,1097	0,0658	0,2369	0,4838	0,0036	0,0049	0,0107	0,0059	0,0207	0,0458
Cúcuta	0,0424	0,0532	0,1097	0,0483	0,2154	0,4689	0,0013	0,0025	0,0059	0,0028	0,0133	0,0258
Montería	0,0303	0,0488	0,1339	0,0482	0,2860	0,5471	0,0008	0,0025	0,0084	0,0032	0,0202	0,0351
Cartagena	-0,0179	0,0092	0,0852	0,0653	0,2620	0,4038	-0,0015	-0,0003	0,0036	0,0033	0,0146	0,0197
Villavicencio	0,0404	0,0482	0,1339	0,0431	0,2230	0,4886	0,0027	0,0032	0,0089	0,0029	0,0149	0,0324
Total 12 ciudades	0,0180	0,0315	0,0990	0,0618	0,2908	0,5011	0,0180	0,0315	0,0990	0,0618	0,2908	0,5011

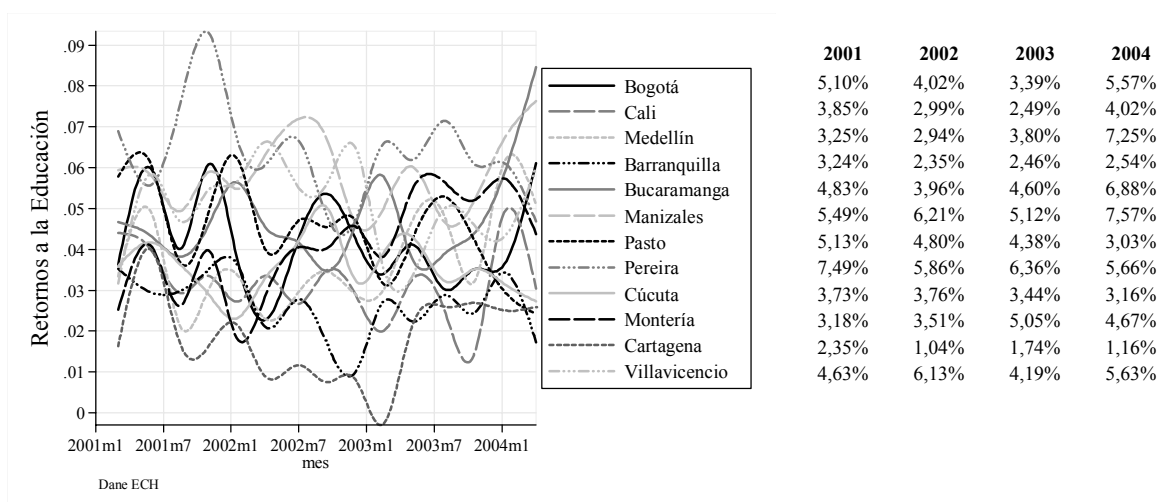
Nota: Incluye los ingresos laborales y no laborales

La descomposición del coeficiente Gini es la propuesta en Shorrocks (1982)

Fuente: Dane ECH, cálculos del autor

Dada la importancia que tiene la educación a la hora de explicar la desigualdad en el ingreso, surge la necesidad de probar si es correcto o no suponer constante para las ciudades la remuneración al capital humano, indicada a partir del retorno por año adicional en la educación formal del individuo y que no es percibido por el modelo IV, (Gráfico 10).

Gráfico 10: Retornos a la Educación



Las tasas de retorno a la educación son, en su mayoría, estadísticamente diferentes de cero. Sin embargo, no todas las comparaciones entre ciudades resultan significativas, para el primer trimestre de 2001 y este mismo en el 2004, es posible afirmar que la remuneración al capital humano no fue motivo de discrepancias entre ciudades. Contrario a lo observado en el cuarto trimestre de 2003, que se caracteriza por un retorno a la educación de la ciudad de Cartagena, considerablemente menor al hallado para las ciudades de Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pereira. En ese mismo trimestre, la ciudad de Pasto tiene un retorno a la educación estadísticamente menor al de Bogotá, Medellín, Pereira y Manizales. Así mismo, los retornos de Cúcuta y Barranquilla son inferiores cuando se comparan con Medellín y Manizales. (Cuadro 2).

Cuadro 2: Escolaridad promedio y retornos a la educación

	Bogotá		Cali		Medellin		Barranquilla		Bucaramanga		Manizales	
	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno
2001 - I	9,93	3,67% 1,16% 6,01%	9,07	2,62% -0,05% 5,19%	9,06	2,76% 0,82% 5,12%	9,41	4,18% 3,09% 6,13%	8,71	6,11% 3,88% 7,99%	8,94	4,99% 2,70% 7,52%
2001 - II	10,09	6,61% 4,13% 9,49%	9,01	5,68% 3,51% 7,83%	9,18	4,72% 3,03% 7,08%	9,28	2,15% 0,07% 4,02%	8,57	3,51% 1,42% 5,32%	8,97	6,44% 3,74% 9,35%
2001 - III	10,15	2,67% -0,15% 4,98%	8,96	2,69% 0,30% 4,37%	9,36	2,48% 0,22% 3,95%	9,42	3,38% 1,55% 5,27%	8,64	4,39% 1,91% 6,30%	8,99	4,71% 2,71% 8,09%
2001 - IV	10,37	7,47% 4,54% 9,91%	8,99	4,42% 1,86% 6,60%	9,19	3,01% 1,18% 4,65%	9,37	3,24% 1,81% 5,39%	8,74	5,32% 3,35% 7,33%	9,01	5,83% 3,02% 8,82%
2002 - I	10,05	3,40% 0,65% 5,50%	9,03	3,13% 1,28% 5,11%	9,24	2,84% 0,82% 4,74%	9,42	3,89% 1,51% 5,85%	8,55	6,58% 4,73% 9,02%	8,89	5,44% 2,55% 7,31%
2002 - II	10,14	2,26% 0,04% 4,69%	9,12	2,47% 0,86% 4,80%	9,11	2,54% 0,83% 5,26%	9,48	1,69% -0,29% 3,23%	8,91	3,10% 0,54% 5,58%	8,93	7,53% 4,07% 9,60%
2002 - III	10,36	5,01% 2,61% 7,28%	8,91	3,58% 1,41% 6,42%	9,09	2,89% 0,80% 4,82%	9,53	2,99% 0,83% 5,84%	8,96	2,81% 0,54% 5,32%	9,14	7,29% 4,63% 10,24%
2002 - IV	10,26	5,41% 2,75% 7,58%	9,06	2,77% 0,63% 4,29%	9,10	3,48% 1,96% 5,44%	9,25	0,85% -1,50% 2,71%	8,85	3,34% 1,38% 5,11%	9,24	4,60% 2,27% 7,14%
2003 - I	10,09	3,12% 0,28% 5,52%	8,91	1,94% -0,47% 3,97%	9,36	2,55% 0,22% 4,82%	9,34	3,07% 0,68% 4,89%	8,96	6,11% 3,15% 8,66%	9,47	4,77% 2,21% 8,13%
2003 - II	10,40	4,40% 2,97% 6,59%	9,08	3,61% 1,28% 6,51%	9,28	5,13% 2,79% 7,09%	9,49	2,26% 0,42% 4,34%	8,94	3,92% 0,40% 6,51%	9,47	5,64% 3,01% 8,01%
2003 - III	10,31	3,01% 0,64% 5,55%	9,06	2,61% 0,37% 4,82%	9,13	4,76% 2,86% 7,01%	9,49	2,40% 0,63% 5,06%	8,96	4,08% 2,13% 5,83%	9,20	4,96% 2,60% 7,50%
2003 - IV	10,27	3,02% 1,21% 5,21%	9,05	1,78% -0,28% 3,91%	9,24	2,76% 0,60% 4,79%	9,81	2,12% 0,01% 4,44%	9,17	4,27% 2,30% 6,37%	9,21	5,13% 1,72% 8,25%
2004 - I	10,44	7,36% 5,18% 9,53%	9,07	4,77% 2,53% 7,06%	9,34	9,32% 6,61% 11,40%	9,67	3,40% 1,40% 5,92%	9,13	6,88% 4,61% 9,96%	9,45	9,15% 6,28% 11,32%
2004 - II	10,54	3,78% 0,76% 5,57%	9,18	3,27% 0,50% 5,60%	9,61	5,17% 2,80% 7,16%	9,86	1,68% -0,63% 4,35%	9,07	6,88% 4,85% 9,70%	9,53	5,98% 3,50% 8,22%

	Pasto		Pereira		Cúcuta		Montería		Cartagena		Villavicencio	
	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno
2001 - I	8,80	5,62% 3,24% 7,84%	8,15	6,73% 4,24% 8,99%	7,56	3,57% 1,68% 5,21%	8,31	2,61% 0,02% 4,45%	9,37	2,35% 0,71% 4,29%	8,60	3,36% 0,59% 5,95%
2001 - II	9,05	5,88% 4,20% 7,97%	8,15	6,99% 3,36% 9,93%	7,79	4,02% 2,21% 6,52%	8,40	3,90% 2,23% 5,45%	8,97	2,45% 0,64% 3,89%	8,78	5,71% 2,04% 8,78%
2001 - III	9,07	4,01% 2,08% 6,46%	8,09	6,91% 4,37% 9,32%	7,64	4,50% 2,03% 6,69%	8,39	2,26% 0,30% 4,45%	9,26	3,06% 1,02% 5,19%	8,77	4,18% 1,90% 6,49%
2001 - IV	9,16	4,99% 1,81% 7,01%	8,31	9,34% 6,62% 11,64%	7,59	2,84% 0,65% 4,66%	8,52	3,96% 1,88% 5,72%	8,89	1,54% -0,77% 3,12%	8,76	5,28% 2,66% 8,41%
2002 - I	9,39	5,31% 2,93% 7,42%	8,70	6,47% 3,55% 9,67%	7,53	2,59% 0,38% 4,15%	8,45	1,22% -0,64% 3,36%	8,82	1,05% -0,81% 2,51%	8,77	5,93% 2,84% 8,65%
2002 - II	9,32	4,71% 2,92% 6,85%	8,54	6,07% 3,55% 8,82%	7,57	3,64% 1,67% 5,34%	8,84	5,29% 2,88% 8,10%	9,10	0,71% -1,17% 2,38%	8,85	6,60% 4,02% 9,68%
2002 - III	9,00	4,61% 2,21% 6,25%	8,59	5,94% 3,77% 8,07%	7,75	4,77% 3,19% 6,64%	8,48	3,41% 1,67% 5,59%	8,98	0,66% -1,03% 2,08%	8,85	5,23% 2,90% 8,64%
2002 - IV	9,37	4,57% 3,18% 6,94%	8,65	4,95% 2,89% 7,19%	7,66	4,02% 2,43% 5,90%	8,52	4,14% 2,47% 5,98%	9,40	1,74% 0,00% 3,44%	8,88	6,78% 4,07% 9,13%
2003 - I	9,17	4,00% 1,92% 6,14%	8,85	6,69% 4,31% 9,02%	7,91	2,96% 0,70% 4,80%	8,51	3,82% 1,72% 7,08%	9,49	-0,38% -1,89% 1,24%	8,81	4,22% 1,60% 6,70%
2003 - II	9,41	4,40% 2,50% 6,33%	8,87	6,30% 4,10% 8,27%	7,83	4,21% 2,26% 6,24%	8,64	5,42% 3,08% 7,91%	9,27	2,22% 0,73% 3,79%	8,91	3,14% 0,34% 5,67%
2003 - III	9,07	5,74% 3,75% 7,71%	8,85	6,92% 5,22% 8,81%	7,76	3,38% 1,02% 6,06%	8,69	5,42% 3,08% 8,08%	9,44	2,19% 0,58% 4,07%	8,95	5,55% 2,86% 8,21%
2003 - IV	9,35	3,36% 1,38% 5,29%	8,74	5,52% 3,90% 7,81%	7,75	3,18% 0,79% 5,54%	8,67	5,54% 3,58% 8,37%	9,52	2,94% 1,38% 4,34%	9,11	3,84% 2,00% 5,81%
2004 - I	9,46	2,02% -1,15% 3,93%	9,01	6,13% 3,92% 8,37%	7,83	3,42% 1,11% 5,70%	8,86	3,69% 0,69% 6,78%	9,62	-0,09% -1,78% 1,25%	9,17	3,45% 0,73% 6,86%
2004 - II	9,42	4,04% 1,55% 6,25%	9,00	5,18% 3,13% 7,48%	7,91	2,89% 0,62% 5,54%	8,64	5,65% 3,00% 8,01%	9,59	2,41% 0,34% 4,79%	9,13	7,81% 3,94% 10,62%

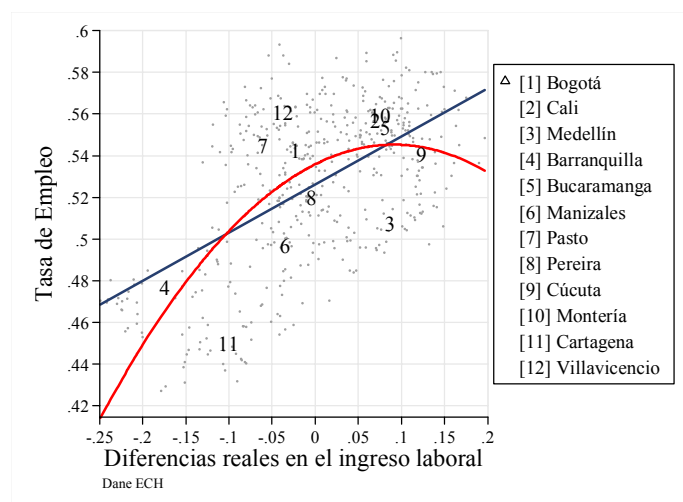
Nota: Los intervalos de confianza son estimados con 100 remuestros con reemplazo. La cota superior e inferior corresponde a los percentiles 98 y 2 respectivamente.
Fuente: Dane ECH, cálculos del autor.

La evidencia aportada en el cuarto trimestre de 2003 y en el primero y segundo de 2002 sugiere, que los trabajadores de las doce ciudades analizadas se diferencian en algo más que su lugar de residencia, lo cual no es percibido por

el modelo IV. Esto quiere decir que en las diferencias calculadas en el modelo IV, que son atribuidas al componente no explicado (tales como *amenities*, el costo de cambiar de residencia, la polución y otros). También incluye las diferencias en la productividad de los trabajadores no explicadas por su nivel educativo. Como lo indica el Cuadro 2, Cartagena y Barranquilla, las ciudades que en promedio, se caracterizan por la menor tasa de retorno a la educación, aumentarían su ingreso laboral, como máximo, en 5% y 6% respectivamente si la escolaridad promedio de sus ocupados aumentara en un año, y lograrán una situación comparable a Bogotá. Sin embargo, este efecto en la ciudad de Bogotá alcanzaría retornos cercanos al 10%.

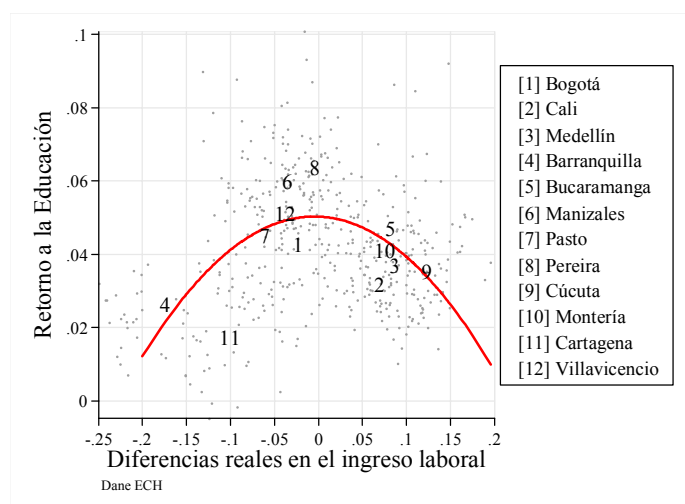
Para responder por el costo asumido por las ciudades que operan en un mercado laboral segmentado tres fueron los indicadores estudiados. El primero de ellos es sobre el empleo, una baja tasa de ocupación se encuentra asociada a un bajo nivel de ingreso laboral comparativo, es decir, el estimado en el modelo IV, (Gráfico 11).

Gráfico 11: Diferencias regionales reales en el ingreso laboral y la tasa de empleo



El segundo indicador caracteriza la situación de equidad entre ciudades y al interior de estas. Existe una relación cóncava, entre el ingreso laboral comparable y la tasa de retorno a la educación, relación que es semejante a Londoño (1995), en comparaciones internacionales de ingreso y tasa de retorno al capital humano. El Gráfico 12, muestra que las ciudades cuyo ingreso laboral está más integrado (inferiores al 5% en valor absoluto), se caracterizan por altas tasas de retorno al capital humano, en este club se encuentra: Bogotá, Manizales, Pereira y Villavicencio. En las ciudades de Medellín, Cali, Bucaramanga, Montería y Cúcuta, se tiene una situación favorable, tasas de retorno al capital humano inferiores a las máximas, pero un ingreso laboral neto de costo de vida de 5 a 10% superior al promedio. Al lado izquierdo se encuentran, Barranquilla, para la que se probó segmentación, Cartagena y Pasto, con un ingreso laboral 10 y 5% inferior al promedio del total de las ciudades estudiadas. Para Cartagena la situación se debe a su alto costo de vida, 13% superior al que tendría una ciudad comparable en tamaño, (Romero, 2005). Pasto, siempre se caracteriza por bajos ingresos laborales nominales, modelos I a III, y solo se acerca a la media cuando se controla por su bajo costo de vida comparativo.

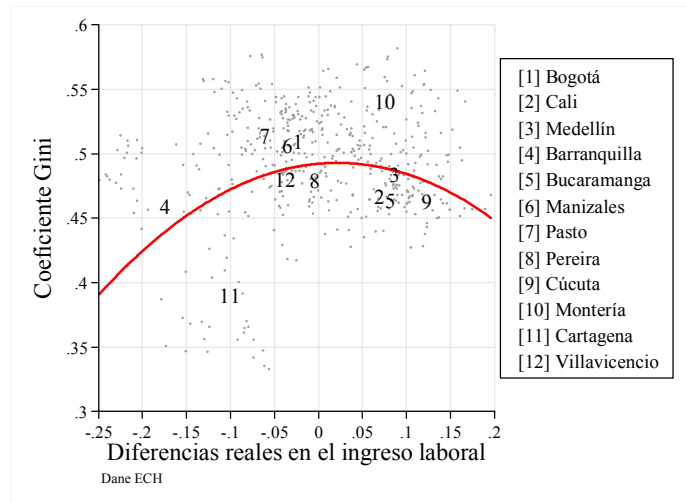
Gráfico 12: Retornos a la educación y el ingreso laboral



El enfoque anterior sugería una comparación entre ciudades de sus diferencias reales en el ingreso laboral y las diferencias, también regionales, en la tasa de retorno a la educación. Ahora, se realiza este mismo contraste utilizando un indicador propiamente de desigualdad en los ingresos y que permite comparar las diferencias sociales del ingreso laboral estudiadas desde sus regiones y el grado de desigualdad en el ingreso al interior de estas.

Al estar explicada la desigualdad en el ingreso fundamentalmente por la educación, se espera una relación de *U* invertida entre la desigualdad regional en el ingreso laboral y la desigualdad al interior de cada ciudad, (Gráfico 13). Las ciudades ganan equidad social en la medida que sacrifique equidad al interior de estas.

Gráfico 13: Equidad regional y equidad social



5. Conclusiones

Este artículo permite cuatro conclusiones sobre el ingreso laboral y su distribución en el contexto social y regional, para las principales ciudades colombianas, entre enero de 2001 y junio de 2004. La primera se refiere a las diferencias regionales en el ingreso laboral: estas no son todo lo que se observa al comparar un promedio simple de los ingresos o el salario. Las diferencias observadas en el ingreso laboral (capturadas en el modelo I), no indican segmentación del mercado laboral colombiano, están asociadas al tamaño de la ciudad, muestran una combinación de factores: diferencias regionales en la participación laboral, diferencias en el tipo y condiciones del empleo, diferencias en la actividad económica predominante, diferencias en las dotaciones de capital humano y diferencias en la remuneración a estos factores. Al ejercer control sobre las anteriores y en lo concerniente al ingreso producto del trabajo, se muestra un mercado laboral sin discrepancias, con un elemento de discriminación regional, mínimo y no siempre significativo, atribuido a las ciudades. Sin embargo, se corrobora la hipótesis de segmentación del mercado laboral, al encontrar diferencias permanentes en la remuneración que reciben los trabajadores de Barranquilla comparados con las demás ciudades. Esto se debe a la caída permanente en el ingreso real de los barranquilleros en el período analizado.

La segunda conclusión es sobre el costo social, que se manifiesta en un indicador de la desigualdad del ingreso laboral, atribuido a las diferencias regionales aquí evidenciadas. Una descomposición factorial del indicador de desigualdad utilizado sugiere que el efecto es nulo, e inferior al 2%, siendo la

educación el factor que más contribuye a la hora de explicar la desigualdad en el ingreso.

Surge la pregunta por las diferencias regionales en la remuneración al factor trabajo, estudiadas desde la comparación entre ciudades de los retornos al capital humano. La tercera conclusión, se basa en la evidencia aportada por el trabajo y que sugiere una relación cóncava entre la tasa de retorno al capital humano y las diferencias regionales reales en el ingreso laboral. Este tipo de relación es semejante a la que se ha encontrado en comparaciones internacionales de ingreso y tasa de retorno a la educación. En el contexto regional, se observa que las tasas de retorno son máximas en las ciudades que se encuentran más integradas (en un rango absoluto de 5%).

Al igual que la anterior, la última conclusión también se pregunta por los costos regionales de un mercado laboral segmentado. En este caso se encuentra evidencia que señala un *trade off*, entre equidad social entre ciudades y equidad al interior de estas. De esta relación se dice que las ciudades más integradas en términos de su ingreso laboral se caracterizan por mayor inequidad al interior de las mismas.

Bibliografía

Arango, Luis E.; Posada, Carlos E.; Uribe, José D. (2004) Cambios en la estructura de los salarios urbanos en Colombia (1984-2000), *Borradores de Economía* No. 297, Banco de la República, Bogotá 2004.

Azzoni Carlos R.; Servo, Luciana (2002). Education, cost of living and regional wage inequality in Brazil, *Papers in Regional Science*, Vol. 81, No. 2 (Apr., 2002), pp. 157-175.

Bianchi, Marco (1997). Testing for Convergence: Evidence from Non-Parametric Multimodality Test, *Journal of Applied econometrics*, Vol. 12, No. 4, pp. 393 – 409.

Bonet, Jaime (2005). Desindustrialización y terciarización espuria en el departamento del Atlántico, *Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional*, No. 60, Banco de la República, Cartagena, 2005.

Bourguignon, Francois (1979). Decomposable Income Inequality Measures, *Econometrica*, Vol. 47, No. 4 (Jul. 1979), pp. 901-920.

Cain, Glen G. (1986). The economic analysis of labor market discrimination: a survey, En: Ashenfelter, O.; Layard, R. (Ed.). *Handbook of Labor Economics*, Vol. 1, Elsevier Science Publishers BV, 1986.

Cárdenas, Mauricio; Bernal, Raquel (2002). Diferenciales salariales en Colombia: el rol de los factores de oferta y demanda, En: Sebastián, Miguel (Ed.) *Ensayos sobre Colombia y América Latina: libro en memoria de Nicolás Botero*, Banco Bilbao y Vizcaya Argentaria, Servicio de Estudios, 2002.

Combes, Pierre Philippe; Duranton, Gilles; Gobillon, Laurent (2005). Spatial wage disparities: Sorting matters!, mimeo (Feb. 2005).

Fields, Gary S. (2002). Accounting for income inequality and its change: a new method, with application to the distribution of earnings in The United States. Mimeo, Cornell University, (Oct. 2002).

Galvis Aponte, Luis Armando (2004). Integración Regional de los Mercados Laborales en Colombia, 1984 – 2000. En: Meisel Roca, Adolfo (Ed.). *Macroeconomía y regiones en Colombia*, Banco de la República, Cartagena, 2004.

Greene, William H.; Seaks, Ferry G. (1991). The Restricted Least Squares Estimator: A Pedagogical Note, *The Review of Economics and Statistics*, Vol. 73, No. 3 (Aug. 1991), pp. 563-567.

Haiskn-DeNew, John P.; Schmidt, Christoph M. (1997). Interindustry and Interregion Differentials: Mechanics and Interpretation, *The Review of Economics and Statistics*, Vol. 79, No. 3 (Aug., 1997), pp. 516-521.

Heckman, James (1979). "Sample Selection Bias as a Specification Error", *Econometrica*, Vol. 47, No. 1, pp. 153-162.

Jaramillo, Carlos Felipe; Nupia, Oskar Andrés; Romero, Carmen Astrid (2001). Integración en el mercado laboral colombiano: 1945 – 1998. En: Meisel Roca, Adolfo (Ed.). Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia, Banco de la República, Bogotá, 2001.

Katz, Lawrence; Murphy, Kevin (1992). Changes in Relative Wages 1963-87: Supply and Demand Factors, *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 107, No. 1 (Feb. 1992), pp. 35-78.

Krugman, Paul; Venables, Anthony J. (1995). Globalization and the inequality of nations, *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 110, No. 4, pp. 857–880.

Londoño, Juan Luis (1995). Distribución del Ingreso y Desarrollo Económico, Tercer Mundo Editores, Bogotá, 1995.

Mincer, Jacob (1958). Investment in Human capital and Personal Income Distribution, *The Journal of Political Economy*, Vol. 66, No. 4 (Aug. 1958), pp. 281-302.

Núñez Méndez, Jairo; Sánchez Torres, Fabio (1998a). Educación y Salarios Relativos en Colombia: Evolución, determinantes e implicaciones para la distribución del ingreso, 1976 – 1995, *Archivos de Macroeconomía* No. 74, Unidad de Análisis Macroeconómico, Departamento Nacional de Planeación, 1998.

Núñez Méndez, Jairo; Sánchez Torres, Fabio (1998b). Descomposición de la desigualdad en el ingreso laboral urbano en Colombia: 1976 – 1997, *Archivos de Macroeconomía*, No. 86, Unidad de Análisis Macroeconómico, Departamento Nacional de Planeación, 1998.

Nupia, Oskar (1997). Integración Espacial en los Mercados Laborales: Evidencia para las Regiones Colombianas, *Desarrollo y Sociedad*, No. 40, (Sep. 1997), pp. 83-131.

Quah, Danny T. (1996a). Regional convergence clusters across Europe, *European Economic Review*, Vol. 40, (1996), pp. 951 – 958.

Quah, Danny T. (1996b). Regional convergence clusters across Europe, *European Economic Review*, Vol. 40, (1996), pp. 1353 – 1375.

Quah, Danny T. (1997). Empirics for Growth and Distributions: Stratification, Polarization, and Convergence Clubs, *Journal of Economic Growth*, Vol. 2, (1997), pp. 27 – 59.

Roback, Jennifer (1982). Wage, Rents, and the Quality of Life, *The Journal of Political Economy*, Vol. 90, No. 6 (Dec. 1982), pp. 1257-1278.

Romero, Julio (2005). ¿Cuánto cuesta vivir en las principales ciudades colombianas?: Índice de Costo de Vida Comparativo, *Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional*, No. 57, Banco de la República, Cartagena, 2005.

Rosen, Sherwin (1986). The Theory of Equalizing Differences, En: Ashenfelter, O.; Layard, R. (Ed.). *Handbook of Labor Economics*, Vol. 1, Elsevier Science Publishers BV, 1986.

Santamaría, Mauricio. (2004). Income Inequality Skills and Trade: Evidence from Colombia during the 80s and 90s, *Documentos CEDE*, No. 2004-02, Universidad de los Andes, 2004.

Shorrocks, A. F. (1982). Inequality Decomposition by Factor Components, *Econometrica*, Vol. 50, No. 1 (Jan. 1982), pp. 193-212.

Spence, Michael (1973). Job Market Signaling, *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 87, No. 3 (Aug. 1973), pp. 355-374.

Taubman, Paul; Wachter, Michael L. (1986). Segmented Labor Markets, En: Ashenfelter, O.; Layard, R. (Ed.). *Handbook of Labor Economics*, Vol. 2, Elsevier Science Publishers BV, 1986.

Topel, Robert H. (1994). Regional Labor Markets and the Determinants of Wage Inequality, *The American Economic Review*, Vol. 84, No. 2 (May. 1994), pp. 17-22.

Trejo, Stephen J. (1997). Why Do Mexican Americans Earn Low Wages?, *Journal of Political Economy*, Vol. 105, No. 6 (Dec., 1997), pp. 1235 – 1268.

Vélez, Carlos; Leibovich, José; Kugler, Adriana; Bouillon, César; Núñez, Jairo (2004). The Reversal of Inequality Trends in Colombia, 1978 – 95: A combination of Persistent and Fluctuating Forces, En: Bourguignon, Francois; Ferreira, Francisco H.; Lustig, Nora (Ed.). *The Microeconomics of Income Distributions Dynamics in East Asia and Latin America*, World Bank Publication, December 2004.

Apéndice 1: Variables incluidas

	Selección ML	p (ssp = 0) ML	p (eps = 0) ML	p (contrato = 0) ML	p (menos de 20 horas = 1) ML	Modelo I CLS	Modelo II CLS	Modelo III CLS	Modelo IV CLS
Bogotá									
Cali									
Medellín									
Barranquilla									
Bucaramanga									
Manizales									
Pasto									
Pereira									
Cúcuta									
Montería									
Cartagena									
Villavicencio									
educación									
educación2									
educación: 0 a 5									
educación: 6 a 10									
educación: 11									
educación: 12 a 14									
educación: 16 o más									
edad									
edad2									
edad: 12 a 25 años									
edad: 26 a 35 años									
edad: 36 a 55 años									
edad: 46 a 55 años									
edad: 56 a 65 años									
edad: 66 o más									
cabeza de hogar									
mujer									
soltero									
ingreso del conyuge									
ingreso no laboral									
vivienda: altos									
vivienda: medios									
vivienda: bajos									
personas > 12 años									
dependencia infantil									
dependencia escolar									
inasistencia escolar									
particular									
gobierno									
doméstico									
cuenta propia									
patron									
industria									
servicios									
construcción									
comercio									
transporte y comunicaciones									
servicios financieros									
p (ssp = 0)									
p (eps = 0)									
p (contrato = 0)									
p (menos de 20 horas = 1)									
selección									
constante									

ML: Estimación por Máxima Verosimilitud

CLS: Estimación por Mínimos Cuadrados Restringidos

Apéndice 2: Descomposición del coeficiente Gini, Shorrocks (1982)

2001	Por nivel educativo						Por ciudad y nivel educativo					
	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Gini	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Total
Bogotá	0,0080	0,0140	0,0562	0,0438	0,4127	0,5346	0,0018	0,0024	0,0076	0,0054	0,0473	0,0645
Cali	0,0131	0,0380	0,0967	0,0780	0,2923	0,5180	0,0014	0,0037	0,0091	0,0073	0,0272	0,0486
Medellín	0,0038	0,0178	0,0803	0,0765	0,3288	0,5072	0,0014	0,0027	0,0093	0,0083	0,0341	0,0557
Barranquilla	0,0053	0,0179	0,0908	0,0495	0,3192	0,4828	-0,0004	0,0007	0,0064	0,0039	0,0269	0,0375
Bucaramanga	0,0289	0,0436	0,1071	0,0585	0,2516	0,4898	0,0035	0,0045	0,0101	0,0054	0,0224	0,0460
Manizales	0,0271	0,0386	0,1283	0,0745	0,2538	0,5222	0,0031	0,0040	0,0121	0,0066	0,0216	0,0473
Pasto	0,0249	0,0259	0,0905	0,0578	0,3482	0,5472	0,0013	0,0019	0,0074	0,0049	0,0292	0,0446
Pereira	0,0418	0,0607	0,1279	0,0736	0,1989	0,5029	0,0039	0,0052	0,0103	0,0057	0,0152	0,0402
Cúcuta	0,0422	0,0595	0,1096	0,0440	0,2006	0,4559	0,0019	0,0032	0,0063	0,0026	0,0126	0,0265
Montería	0,0356	0,0500	0,1305	0,0458	0,2837	0,5457	0,0017	0,0031	0,0092	0,0033	0,0214	0,0387
Cartagena	-0,0105	0,0203	0,1057	0,0651	0,2689	0,4496	-0,0011	0,0006	0,0057	0,0039	0,0171	0,0261
Villavicencio	0,0559	0,0493	0,1368	0,0460	0,2200	0,5080	0,0038	0,0033	0,0092	0,0031	0,0151	0,0346
Total 12 ciudades	0,0221	0,0352	0,1027	0,0602	0,2900	0,5102	0,0221	0,0352	0,1027	0,0602	0,2900	0,5102
2002	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Gini	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Total
Bogotá	0,0062	0,0089	0,0565	0,0456	0,4313	0,5486	0,0015	0,0018	0,0078	0,0058	0,0496	0,0666
Cali	0,0072	0,0288	0,0839	0,0730	0,3081	0,5011	0,0010	0,0030	0,0081	0,0070	0,0292	0,0483
Medellín	0,0068	0,0171	0,0732	0,0739	0,3032	0,4742	0,0025	0,0036	0,0111	0,0100	0,0391	0,0663
Barranquilla	0,0155	0,0295	0,1025	0,0502	0,3060	0,5037	0,0000	0,0011	0,0062	0,0035	0,0237	0,0346
Bucaramanga	0,0276	0,0353	0,0984	0,0519	0,2396	0,4529	0,0032	0,0034	0,0084	0,0042	0,0186	0,0379
Manizales	0,0254	0,0423	0,1336	0,0694	0,2450	0,5157	0,0032	0,0046	0,0131	0,0063	0,0215	0,0487
Pasto	0,0170	0,0191	0,0937	0,0513	0,3513	0,5324	0,0008	0,0013	0,0074	0,0042	0,0283	0,0421
Pereira	0,0281	0,0464	0,1161	0,0630	0,2339	0,4874	0,0036	0,0048	0,0106	0,0053	0,0191	0,0433
Cúcuta	0,0471	0,0486	0,1114	0,0492	0,2166	0,4729	0,0015	0,0022	0,0061	0,0029	0,0136	0,0263
Montería	0,0309	0,0468	0,1190	0,0555	0,2932	0,5454	0,0010	0,0026	0,0077	0,0039	0,0215	0,0367
Cartagena	-0,0160	0,0113	0,0935	0,0697	0,2394	0,3979	-0,0016	-0,0004	0,0037	0,0033	0,0125	0,0175
Villavicencio	0,0364	0,0635	0,1320	0,0397	0,2292	0,5008	0,0022	0,0041	0,0086	0,0026	0,0153	0,0329
Total 12 ciudades	0,0191	0,0321	0,0989	0,0589	0,2921	0,5011	0,0191	0,0321	0,0989	0,0589	0,2921	0,5011
2003	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Gini	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Total
Bogotá	0,0018	0,0051	0,0542	0,0482	0,4181	0,5274	0,0012	0,0016	0,0078	0,0062	0,0487	0,0654
Cali	0,0102	0,0308	0,0799	0,0863	0,2759	0,4831	0,0014	0,0032	0,0077	0,0080	0,0251	0,0454
Medellín	0,0123	0,0382	0,0954	0,0940	0,2889	0,5288	0,0027	0,0060	0,0141	0,0134	0,0402	0,0764
Barranquilla	0,0024	0,0162	0,0853	0,0801	0,3065	0,4905	-0,0011	0,0000	0,0041	0,0051	0,0212	0,0293
Bucaramanga	0,0314	0,0350	0,1016	0,0573	0,2531	0,4784	0,0037	0,0038	0,0101	0,0055	0,0231	0,0462
Manizales	0,0194	0,0342	0,1241	0,0717	0,2682	0,5176	0,0023	0,0034	0,0113	0,0060	0,0215	0,0445
Pasto	0,0128	0,0170	0,0898	0,0449	0,3498	0,5143	0,0002	0,0009	0,0060	0,0031	0,0246	0,0349
Pereira	0,0175	0,0341	0,0980	0,0599	0,2629	0,4724	0,0034	0,0045	0,0109	0,0061	0,0257	0,0507
Cúcuta	0,0432	0,0512	0,1129	0,0472	0,2231	0,4776	0,0012	0,0023	0,0060	0,0026	0,0136	0,0256
Montería	0,0266	0,0407	0,1491	0,0431	0,2928	0,5524	0,0002	0,0016	0,0086	0,0026	0,0194	0,0326
Cartagena	-0,0245	0,0016	0,0651	0,0628	0,2593	0,3643	-0,0016	-0,0005	0,0024	0,0029	0,0136	0,0169
Villavicencio	0,0359	0,0337	0,1272	0,0467	0,2208	0,4642	0,0025	0,0023	0,0083	0,0030	0,0142	0,0302
Total 12 ciudades	0,0162	0,0292	0,0973	0,0646	0,2909	0,4982	0,0162	0,0292	0,0973	0,0646	0,2909	0,4982
2004	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Gini	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	Total
Bogotá	0,0028	0,0026	0,0467	0,0565	0,4291	0,5377	0,0011	0,0010	0,0068	0,0074	0,0520	0,0683
Cali	0,0097	0,0330	0,0952	0,0811	0,2578	0,4767	0,0014	0,0036	0,0095	0,0077	0,0242	0,0464
Medellín	0,0094	0,0201	0,0939	0,0889	0,2855	0,4978	0,0025	0,0038	0,0142	0,0127	0,0393	0,0726
Barranquilla	0,0008	0,0116	0,0812	0,0609	0,2983	0,4528	-0,0011	-0,0002	0,0036	0,0035	0,0199	0,0257
Bucaramanga	0,0275	0,0338	0,1044	0,0549	0,2308	0,4512	0,0034	0,0036	0,0096	0,0048	0,0187	0,0401
Manizales	0,0091	0,0220	0,1189	0,0788	0,2962	0,5250	0,0015	0,0027	0,0122	0,0072	0,0260	0,0497
Pasto	0,0010	0,0080	0,0654	0,0429	0,3577	0,4750	-0,0003	0,0004	0,0042	0,0029	0,0237	0,0310
Pereira	0,0166	0,0433	0,0928	0,0693	0,2457	0,4677	0,0034	0,0056	0,0109	0,0073	0,0244	0,0515
Cúcuta	0,0303	0,0535	0,0998	0,0577	0,2271	0,4684	0,0001	0,0022	0,0048	0,0032	0,0136	0,0239
Montería	0,0236	0,0665	0,1445	0,0468	0,2601	0,5415	-0,0003	0,0032	0,0077	0,0027	0,0167	0,0301
Cartagena	-0,0269	-0,0051	0,0614	0,0616	0,2981	0,3890	-0,0020	-0,0012	0,0018	0,0027	0,0162	0,0175
Villavicencio	0,0263	0,0446	0,1432	0,0368	0,2207	0,4716	0,0018	0,0030	0,0097	0,0025	0,0149	0,0319
Total 12 ciudades	0,0116	0,0277	0,0951	0,0646	0,2896	0,4886	0,0116	0,0277	0,0951	0,0646	0,2896	0,4886

Apéndice 3: Condiciones laborales

	2001	2002	2003	2004	2001	2002	2003	2004	2001	2002	2003	2004
Variable	P(1= no es cotizante en pensiones)				P(1= no aporta o no es beneficiario en salud)				P(1= no tiene contrato escrito de trabajo)			
edad	-0,1789 ***	-0,2040 ***	-0,1875 ***	-0,1618 ***	-0,0734 ***	-0,0759 ***	-0,0853 ***	-0,0217 *	-0,2090 ***	-0,1917 ***	-0,1766 ***	-0,1252 ***
edad2	0,0019 ***	0,0022 ***	0,0020 ***	0,0017 ***	0,0008 ***	0,0008 ***	0,0009 ***	0,0001	0,0024 ***	0,0022 ***	0,0020 ***	0,0013 ***
educacion	-0,0524 ***	-0,1075 ***	-0,0523 ***	-0,0518 ***	-0,0163 **	-0,0178 **	-0,0263 ***	-0,0128 *	-0,0988 ***	-0,0953 ***	-0,0725 ***	-0,0830 ***
educacion2	0,0005	0,0020 **	0,0006	-0,0006	-0,0030 ***	-0,0027 ***	-0,0023 ***	-0,0022 ***				
cabeza de hogar									-0,2174 ***	-0,2409 ***	-0,2169 ***	-0,2042 ***
mujer									0,1031 ***	0,1814 ***	0,1855 ***	0,1523 ***
soltero					0,2973 ***	0,2348 ***	0,2682 ***	0,2291 ***				
ingreso del conyuge					0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***				
altos	-0,2773 ***	-0,3276 ***	-0,3058 ***	-0,2063 ***	-0,2821 ***	-0,3227 ***	-0,2809 ***	-0,2973 ***	0,0936 *	0,0433	0,1489 ***	0,1830 ***
bajos	0,1568 ***	0,1116 ***	0,1082 ***	0,1152 ***	0,1360 ***	0,1093 ***	0,1150 ***	0,1782 ***	0,1559 ***	0,0868 ***	0,0640 **	0,1073 ***
personas > 12 años	0,0392 ***	0,0458 ***	0,0329 ***	0,0407 ***	0,0176 ***	0,0276 ***	0,0265 ***	0,0305 ***				
industria	-0,3980 ***	-0,3395 ***	-0,3601 ***	-0,3449 ***	-0,2114 ***	-0,1042 *	-0,1038 *	-0,1445 **	-0,5321 ***	-0,6017 ***	-0,5146 ***	-0,4855 ***
servicios	-0,2459 ***	-0,3183 ***	-0,3740 ***	-0,3891 ***	-0,1998 ***	-0,2112 ***	-0,2197 ***	-0,2400 ***	-0,2493 ***	-0,3709 ***	-0,3304 ***	-0,2510 ***
construccion	0,4008 ***	0,3816 ***	0,2562 ***	0,2321 ***	0,1031	0,1571 **	0,1263 *	0,1763 ***	0,4568 ***	0,3520 ***	0,4366 ***	0,5010 ***
comercio	-0,1142	-0,0049	-0,0468	-0,0241	-0,1588 ***	-0,0475	-0,0199	-0,0540	-0,2061 **	-0,1205	-0,0833	-0,0324
transporte y com.	-0,4453 ***	-0,4117 ***	-0,5016 ***	-0,4435 ***	-0,2815 ***	-0,1909 ***	-0,2147 ***	-0,1529 **	-0,4071 ***	-0,4081 ***	-0,4694 ***	-0,3517 ***
servicios financieros	-0,4932 ***	-0,9299 ***	-0,9274 ***	-0,9837 ***	-0,3697 ***	-0,7838 ***	-0,6468 ***	-0,8043 ***	-0,6456 ***	-1,1545 ***	-0,8207 ***	-1,0290 ***
particular	-2,2552 ***	-1,9596 ***	-1,7945 ***	-2,1525 ***	-0,5298 ***	-0,6012 ***	-0,5785 ***	-0,6174 ***				
gobierno	-4,0316 ***	-3,6155 ***	-3,7508 ***	-3,7503 ***	-1,8853 ***	-1,8803 ***	-2,7298 ***	-2,2655 ***				
domestico	-1,1572 ***	-0,8863 ***	-0,6776 ***	-0,8959 ***	0,1329 **	0,0516	0,0640	0,0736				
cuenta propia	-0,5978 ***	-0,2670 **	-0,1296	-0,4529 ***	0,1956 ***	0,1022 **	0,1080 **	0,1005 **				
patron	-1,0338 ***	-0,6825 ***	-0,5805 ***	-0,7637 ***	-0,0608	-0,1360 **	-0,1960 ***	-0,1790 ***				
educación: 0 a 5	0,4377 ***	0,1613	0,3767 ***	0,3020 ***					0,5969 ***	0,5595 ***	0,6620 ***	0,5303 ***
educación: 6 a 10	0,3543 ***	0,2297 ***	0,3255 ***	0,2704 ***					0,4591 ***	0,4721 ***	0,5141 ***	0,4187 ***
educación: 12 a 14	-0,2282 ***	-0,1825 ***	-0,2412 ***	-0,1812 ***					-0,1843 ***	-0,2336 ***	-0,2539 ***	-0,2489 ***
educación: 16 o más	-0,2755 ***	-0,2632 ***	-0,4020 ***	-0,2635 ***					-0,3397 ***	-0,3842 ***	-0,4357 ***	-0,3897 ***
edad: 12 a 25 años	-0,3099 ***	-0,3663 ***	-0,3289 ***	-0,2879 ***	0,1403 **	0,0775	0,1076 *	0,1903 ***	-0,3489 ***	-0,1959 **	-0,3462 ***	-0,2804 ***
edad: 26 a 35 años	-0,2049 ***	-0,2382 ***	-0,2293 ***	-0,2142 ***	0,0181	-0,0173	0,0010	0,0614	-0,1908 ***	-0,1719 ***	-0,2116 ***	-0,1864 ***
edad: 46 a 55 años	-0,0799	-0,1515 ***	-0,0956 *	-0,0921 *	-0,1297 ***	-0,0862 *	-0,1107 **	0,0082	-0,0797	-0,1758 **	-0,1090 *	0,0092
edad: 56 a 65 años	-0,1931	-0,4294 ***	-0,1925 *	-0,2724 **	-0,2884 ***	-0,1619 *	-0,2305 **	-0,0922	-0,1796	-0,3856 **	-0,1914	0,0779
edad: 66 o más	-0,1557	-0,5954 **	-0,1001	-0,3137	-0,2126	-0,0045	-0,0999	0,0304	-0,2951	-0,5311 *	-0,6286 **	0,0601
lambda ssp	-0,3567 ***	-0,3796 ***	-0,4628 ***	-0,2404 ***								
lambda eps					-0,6244 ***	-0,7385 ***	-0,8185 ***	-0,3333 ***				
nhcontrato									-0,5256 ***	-0,3994 ***	-0,1606 *	0,0430
constante	6,7707 ***	7,2880 ***	6,5580 ***	6,2660 ***	2,0591 ***	2,1890 ***	2,3504 ***	0,6167 *	5,6587 ***	5,0616 ***	4,4253 ***	3,3499 ***
N	39333	40152	40263	39096	40329	41380	41487	40202	21236	21402	21361	21045
selección												
Bogotá	-2,8228 ***	-2,8033 ***	-2,9179 ***	-2,9942 ***	-2,8076 ***	-2,7627 ***	-2,9015 ***	-2,9563 ***	-2,7453 ***	-2,8302 ***	-2,8333 ***	-2,9666 ***
Cali	-2,7079 ***	-2,7203 ***	-2,8264 ***	-2,9132 ***	-2,7058 ***	-2,7043 ***	-2,8277 ***	-2,8857 ***	-2,7593 ***	-2,8414 ***	-2,7692 ***	-2,9705 ***
Medellín	-2,9459 ***	-2,8682 ***	-2,9949 ***	-3,0722 ***	-2,9402 ***	-2,8499 ***	-2,9622 ***	-3,0458 ***	-2,8409 ***	-2,8919 ***	-2,8558 ***	-3,0065 ***
Barranquilla	-2,8437 ***	-2,9000 ***	-3,0989 ***	-3,1352 ***	-2,8624 ***	-2,9216 ***	-3,1327 ***	-3,1475 ***	-2,9651 ***	-3,1713 ***	-3,1853 ***	-3,3691 ***
Bucaramanga	-2,5596 ***	-2,7076 ***	-2,7613 ***	-2,9050 ***	-2,5479 ***	-2,7294 ***	-2,7680 ***	-2,8957 ***	-2,6968 ***	-2,8751 ***	-2,8393 ***	-3,0780 ***
Manizales	-2,7713 ***	-2,8003 ***	-2,9692 ***	-3,0780 ***	-2,7951 ***	-2,8076 ***	-2,9903 ***	-3,0862 ***	-2,7654 ***	-2,8178 ***	-2,9131 ***	-3,0763 ***
Pasto	-2,6615 ***	-2,6908 ***	-2,8150 ***	-2,9556 ***	-2,6668 ***	-2,7142 ***	-2,8282 ***	-2,9571 ***	-2,8188 ***	-2,9910 ***	-2,9572 ***	-3,1437 ***
Pereira	-2,7590 ***	-2,7607 ***	-2,9419 ***	-2,9809 ***	-2,7692 ***	-2,7836 ***	-2,9704 ***	-2,9950 ***	-2,7214 ***	-2,8455 ***	-2,8080 ***	-3,0122 ***
Cúcuta	-2,6449 ***	-2,6743 ***	-2,9121 ***	-3,0118 ***	-2,6417 ***	-2,6666 ***	-2,9042 ***	-2,9864 ***	-2,7636 ***	-2,9701 ***	-3,0141 ***	-3,1999 ***
Montería	-2,6887 ***	-2,6622 ***	-2,7393 ***	-2,8462 ***	-2,6881 ***	-2,6672 ***	-2,7678 ***	-2,8646 ***	-2,9162 ***	-3,1036 ***	-3,0617 ***	-3,2544 ***
Cartagena	-2,9688 ***	-3,0069 ***	-3,1428 ***	-3,1817 ***	-2,9929 ***	-3,0341 ***	-3,1805 ***	-3,2061 ***	-3,0588 ***	-3,2211 ***	-3,2417 ***	-3,4945 ***
Villavicencio	-2,6752 ***	-2,7012 ***	-2,8121 ***	-2,8641 ***	-2,6660 ***	-2,6861 ***	-2,8077 ***	-2,8582 ***	-2,8695 ***	-3,0262 ***	-3,0900 ***	-3,2365 ***
edad	0,1643 ***	0,1638 ***	0,1692 ***	0,1703 ***	0,1617 ***	0,1614 ***	0,1662 ***	0,1676 ***	0,1246 ***	0,1297 ***	0,1284 ***	0,1336 ***
edad2	-0,0019 ***	-0,0019 ***	-0,0020 ***	-0,0020 ***	-0,0019 ***	-0,0019 ***	-0,0019 ***	-0,0019 ***	-0,0016 ***	-0,0017 ***	-0,0016 ***	-0,0017 ***
educacion	-0,0305 ***	-0,0250 ***	-0,0180 ***	-0,0170 ***	-0,0286 ***	-0,0235 ***	-0,0142 ***	-0,0143 ***	-0,0071	-0,0034	-0,0072	-0,0016
educacion2	0,0042 ***	0,0040 ***	0,0037 ***	0,0038 ***	0,0043 ***	0,0042 ***	0,0036 ***	0,0038 ***	0,0036 ***	0,0032 ***	0,0036 ***	0,0036 ***
soltero	-0,0657 ***	-0,1131 ***	-0,0866 ***	-0,0928 ***	-0,0778 ***	-0,1171 ***	-0,0882 ***	-0,0976 ***	0,0766 ***	0,0759 ***	0,0668 ***	0,0668 ***
ingreso del conyuge	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***
ingreso no laboral	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***
altos	0,1382 ***	0,1773 ***	0,2039 ***	0,1779 ***	0,1200 ***	0,1530 ***	0,1701 ***	0,1418 ***	0,0899 ***	0,0921 ***	0,1410 ***	0,0887 ***
bajos	0,0579 ***	0,0530 ***	0,0428 ***	0,0655 ***	0,0673 ***	0,0611 ***	0,0536 ***	0,0723 ***	-0,0095	-0,0186	0,0022	0,0187
personas > 12 años	-0,0330 ***	-0,0266 ***	-0,0306 ***	-0,0290 ***	-0,0276 ***	-0,0228 ***	-0,0257 ***	-0,0243 ***	-0,0155 ***	-0,0082 **	-0,0115 ***	-0,0046
dependencia infantil	0,0459 ***	0,0361 ***	0,0481 ***	0,0499 ***	0,0449 ***	0,0351 **	0,0491 ***	0,0542 ***	0,0801 ***	0,0616 ***	0,0647 ***	0,0918 ***
dependencia escolar	-0,4746 ***	-0,4694 ***	-0,4819 ***	-0,4960 ***	-0,4836 ***	-0,4794 ***	-0,4902 ***	-0,4971 ***	-0,3443 ***	-0,3247 ***	-0,3228 ***	-0,3307 ***
inasistencia escolar	0,1669 ***	0,1801 ***	0,1851 ***	0,1571 ***	0,1598 ***	0,1720 ***	0,1780 ***	0,1461 ***	0,0731 ***	0,1030 ***	0,0716 ***	0,0702 ***
N	78289	80417	80456	79408	78289	80417	80456	79408	78289	80417	80456	79408

* p < .05; ** p < .01; *** p < .001

Apéndice 4: Estimación de las diferencias en el ingreso laboral

Modelo I

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \varepsilon$$

Mes	Bogotá	Cali	Medellin	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavieco	mills	cons
2001 02	0,2083 0,1787 0,2378	0,0382 0,0106 0,0688	0,1521 0,1219 0,1830	-0,0318 -0,0614 -0,0070	0,0263 -0,0034 0,0552	-0,0296 -0,0586 -0,0003	-0,2690 -0,3012 -0,2385	-0,0679 -0,1003 -0,0374	-0,0824 -0,1080 -0,0577	-0,1386 -0,1729 -0,1077	0,1385 0,1084 0,1674	0,0559 0,0219 0,0905	-0,7103 -0,7565 -0,6618	7,9970 7,9654 8,0298

Los intervalos de confianza son estimados con 500 remuestros con reemplazo. La cota superior e inferior corresponde a los percentiles 98 y 2 respectivamente.

Los valores en rojo no son estadísticamente diferentes de cero a un nivel de significancia del 5%. Para los parámetros restringidos, esto implica que no hay una diferencia significativa con el promedio, que esta normalizado a cero.

Modelo II: Regional

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Educación + \varepsilon$$

Mes	Bogotá	Cali	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavicencio
2001 02	0,1026	0,0321	0,1403	-0,0831	0,0556	-0,0558	-0,2842	0,0061	0,0229	-0,1008	0,0634	0,1010
2001 03	0,1074	0,0550	0,1204	-0,0596	0,0553	-0,0480	-0,2399	-0,0002	0,0090	-0,1191	0,0500	0,0695
2001 04	0,0983	0,0499	0,1574	-0,0437	0,0695	-0,0652	-0,2320	-0,0055	0,0024	-0,1022	0,0234	0,0478
2001 05	0,0747	0,0671	0,1512	-0,0301	0,0709	-0,0287	-0,2176	-0,0157	-0,0392	-0,0571	0,0080	0,0165
2001 06	0,0694	0,0379	0,1802	-0,0187	0,0491	-0,0385	-0,2222	-0,0293	-0,0337	-0,0274	0,0481	-0,0148
2001 07	0,0587	0,0405	0,1918	0,0101	0,0217	-0,0459	-0,2142	-0,0356	-0,0371	-0,0426	0,0848	-0,0321
2001 08	0,0898	0,0121	0,1911	-0,0075	0,0158	-0,0610	-0,1911	-0,0273	-0,0194	-0,0808	0,1139	-0,0355
2001 09	0,1059	0,0402	0,1860	-0,0300	0,0503	-0,0645	-0,2023	-0,0151	-0,0246	-0,1055	0,0761	-0,0167
2001 10	0,1343	0,0424	0,1598	-0,0407	0,0365	-0,0489	-0,2013	-0,0204	-0,0259	-0,0972	0,0534	0,0080
2001 11	0,1370	0,0620	0,1639	-0,0454	0,0292	-0,0370	-0,2105	-0,0050	-0,0341	-0,0928	0,0523	-0,0197
2001 12	0,1222	0,0683	0,1442	-0,0286	0,0295	-0,0489	-0,2133	0,0003	-0,0084	-0,0859	0,0395	-0,0188
2002 01	0,1163	0,0702	0,1417	-0,0297	0,0794	-0,0573	-0,2061	0,0193	-0,0175	-0,0963	0,0040	-0,0240
2002 02	0,1050	0,0819	0,1119	-0,0055	0,1309	-0,0576	-0,2025	0,0163	-0,0051	-0,1014	-0,0477	-0,0262
2002 03	0,1005	0,0880	0,1133	-0,0319	0,1038	-0,0527	-0,1729	0,0415	0,0013	-0,1309	-0,0425	-0,0177
2002 04	0,1078	0,1075	0,1107	-0,0478	0,0864	-0,0647	-0,1491	0,0656	0,0212	-0,1654	-0,0375	-0,0347
2002 05	0,1183	0,1097	0,1476	-0,0841	0,0624	-0,0920	-0,1242	0,0803	0,0316	-0,1705	-0,0527	-0,0263
2002 06	0,1586	0,1140	0,1818	-0,0807	0,0448	-0,0893	-0,1423	0,0728	0,0241	-0,1559	-0,1019	-0,0260
2002 07	0,1638	0,1147	0,1885	-0,0864	0,0224	-0,0786	-0,1406	0,0728	0,0045	-0,1478	-0,1032	-0,0101
2002 08	0,1565	0,0962	0,1762	-0,1043	0,0015	-0,0659	-0,1370	0,0965	0,0143	-0,1359	-0,0713	-0,0267
2002 09	0,1178	0,0901	0,1434	-0,1256	0,0458	-0,0370	-0,1136	0,0803	0,0097	-0,1440	-0,0439	-0,0231
2002 10	0,1030	0,1096	0,1191	-0,1388	0,0694	-0,0292	-0,1396	0,0778	0,0373	-0,1328	-0,0445	-0,0312
2002 11	0,0943	0,1151	0,1169	-0,1039	0,0809	-0,0167	-0,1710	0,0694	0,0111	-0,1208	-0,0552	-0,0200
2002 12	0,1043	0,1164	0,1117	-0,0956	0,0662	-0,0190	-0,1490	0,0789	-0,0040	-0,1240	-0,0325	-0,0534
2003 01	0,1116	0,0785	0,1359	-0,0748	0,0579	-0,0342	-0,1464	0,0834	0,0036	-0,1211	-0,0314	-0,0629
2003 02	0,1199	0,0735	0,1479	-0,0815	0,0556	-0,0190	-0,1382	0,0830	0,0260	-0,1709	-0,0201	-0,0762
2003 03	0,1281	0,0831	0,1944	-0,0888	0,0423	-0,0363	-0,1677	0,0722	0,0425	-0,1925	-0,0105	-0,0666
2003 04	0,1101	0,0839	0,2135	-0,1195	0,0421	-0,0229	-0,1672	0,0684	0,0178	-0,2019	0,0193	-0,0435
2003 05	0,1164	0,0886	0,2386	-0,1428	0,0386	-0,0430	-0,1780	0,0689	-0,0230	-0,1807	0,0295	-0,0132
2003 06	0,1239	0,0830	0,2470	-0,1663	0,0286	-0,0358	-0,1741	0,0864	-0,0662	-0,1750	0,0246	0,0239
2003 07	0,1229	0,0923	0,2442	-0,1811	0,0283	-0,0398	-0,1678	0,0976	-0,0727	-0,1945	0,0254	0,0454
2003 08	0,1295	0,1004	0,2095	-0,1739	0,0198	-0,0442	-0,1554	0,0871	-0,0610	-0,2064	0,0298	0,0648
2003 09	0,1191	0,1061	0,2009	-0,1400	0,0135	-0,0556	-0,1555	0,0704	-0,0437	-0,1910	0,0224	0,0532
2003 10	0,1252	0,1123	0,1983	-0,1202	-0,0025	-0,0707	-0,1627	0,0707	-0,0332	-0,1932	0,0189	0,0571
2003 11	0,1068	0,1278	0,2024	-0,1178	0,0089	-0,0904	-0,1743	0,0612	-0,0235	-0,1775	0,0190	0,0574
2003 12	0,1204	0,1125	0,2084	-0,1346	0,0259	-0,1063	-0,1639	0,0569	-0,0216	-0,1818	0,0119	0,0722
2004 01	0,1388	0,0905	0,2015	-0,1386	0,0622	-0,1106	-0,1410	0,0553	-0,0381	-0,1714	0,0052	0,0461
2004 02	0,1534	0,0583	0,2143	-0,1672	0,1055	-0,1042	-0,1358	0,0963	-0,0523	-0,1853	-0,0193	0,0364
2004 03	0,1418	0,0756	0,1852	-0,1763	0,0918	-0,0720	-0,1420	0,1044	-0,0430	-0,1780	-0,0175	0,0300
2004 04	0,1424	0,0992	0,1703	-0,1702	0,0716	-0,0577	-0,1555	0,0952	-0,0336	-0,1782	-0,0201	0,0367
2004 05	0,1479	0,1156	0,1533	-0,1465	0,0509	-0,0318	-0,1532	0,0800	-0,0465	-0,1842	-0,0146	0,0293

Modelo II: Educación

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Educación + \varepsilon$$

Mes	Educación	Educ: 0 a 5	Educ: 6 a 10	Educ: 11	Educ: 12 a 15	Educ: 16 ó +	mills	cons
2001 02	0,0594 0,0536 0,0658	-0,2076 -0,2500 -0,1640	-0,2900 -0,3128 -0,2672	-0,1849 -0,1994 -0,1700	0,0687 0,0411 0,0955	0,6137 0,5741 0,6565	-0,1707 -0,2012 -0,1354	7,2101 7,1398 7,2767
2001 03	0,0573 0,0509 0,0631	-0,2219 -0,2683 -0,1807	-0,2993 -0,3217 -0,2754	-0,1839 -0,1987 -0,1702	0,0766 0,0483 0,1074	0,6286 0,5889 0,6716	-0,1127 -0,1477 -0,0712	7,1834 7,1111 7,2526
2001 04	0,0606 0,0541 0,0667	-0,2092 -0,2539 -0,1692	-0,2969 -0,3194 -0,2777	-0,1819 -0,1956 -0,1678	0,0707 0,0406 0,1014	0,6173 0,5739 0,6556	-0,0953 -0,1344 -0,0518	7,1302 7,0630 7,2063
2001 05	0,0618 0,0554 0,0680	-0,2052 -0,2522 -0,1574	-0,2987 -0,3200 -0,2751	-0,1736 -0,1885 -0,1585	0,0801 0,0503 0,1091	0,5973 0,5471 0,6398	-0,0929 -0,1331 -0,0471	7,1085 7,0301 7,1834
2001 06	0,0604 0,0540 0,0662	-0,2149 -0,2615 -0,1716	-0,3013 -0,3230 -0,2770	-0,1760 -0,1915 -0,1629	0,0909 0,0597 0,1183	0,6014 0,5592 0,6465	-0,1215 -0,1526 -0,0918	7,1368 7,0687 7,2065
2001 07	0,0562 0,0501 0,0620	-0,2439 -0,2869 -0,2019	-0,3146 -0,3352 -0,2920	-0,1869 -0,2019 -0,1734	0,0946 0,0681 0,1287	0,6509 0,6090 0,6918	-0,1101 -0,1399 -0,0815	7,1707 7,1077 7,2391
2001 08	0,0524 0,0459 0,0581	-0,2661 -0,3116 -0,2257	-0,3226 -0,3437 -0,2998	-0,1911 -0,2053 -0,1777	0,0872 0,0580 0,1146	0,6926 0,6557 0,7361	-0,1215 -0,1549 -0,0829	7,2206 7,1525 7,2959
2001 09	0,0517 0,0457 0,0581	-0,2751 -0,3181 -0,2276	-0,3255 -0,3464 -0,3043	-0,1840 -0,1998 -0,1708	0,0935 0,0668 0,1214	0,6911 0,6473 0,7319	-0,1143 -0,1500 -0,0775	7,2198 7,1486 7,2954
2001 10	0,0559 0,0495 0,0616	-0,2379 -0,2843 -0,1962	-0,2891 -0,3103 -0,2656	-0,1783 -0,1917 -0,1633	0,0672 0,0399 0,0985	0,6381 0,5990 0,6810	-0,1305 -0,1617 -0,0979	7,1777 7,1149 7,2520
2001 11	0,0576 0,0520 0,0639	-0,2201 -0,2606 -0,1780	-0,2822 -0,3026 -0,2607	-0,1793 -0,1947 -0,1668	0,0436 0,0145 0,0719	0,6380 0,5963 0,6752	-0,1256 -0,1630 -0,0928	7,1531 7,0818 7,2187
2001 12	0,0569 0,0512 0,0629	-0,2155 -0,2579 -0,1745	-0,2732 -0,2948 -0,2520	-0,1940 -0,2088 -0,1802	0,0322 0,0044 0,0597	0,6505 0,6119 0,6900	-0,1411 -0,1761 -0,1078	7,1825 7,1147 7,2527
2002 01	0,0530 0,0468 0,0592	-0,2444 -0,2886 -0,2015	-0,2988 -0,3213 -0,2769	-0,1889 -0,2025 -0,1748	0,0552 0,0284 0,0845	0,6768 0,6362 0,7168	-0,1310 -0,1699 -0,0938	7,2245 7,1512 7,2946
2002 02	0,0502 0,0445 0,0568	-0,2585 -0,2987 -0,2141	-0,3030 -0,3212 -0,2800	-0,1871 -0,2001 -0,1746	0,0802 0,0503 0,1076	0,6684 0,6283 0,7066	-0,1197 -0,1548 -0,0839	7,2533 7,1795 7,3206
2002 03	0,0522 0,0461 0,0580	-0,2480 -0,2905 -0,2086	-0,3075 -0,3283 -0,2881	-0,1772 -0,1896 -0,1635	0,0775 0,0517 0,1041	0,6551 0,6164 0,6958	-0,1028 -0,1338 -0,0697	7,2178 7,1493 7,2902
2002 04	0,0503 0,0441 0,0563	-0,2587 -0,3027 -0,2125	-0,3204 -0,3408 -0,3001	-0,1807 -0,1959 -0,1675	0,0894 0,0612 0,1174	0,6704 0,6285 0,7132	-0,1079 -0,1438 -0,0768	7,2448 7,1733 7,3177
2002 05	0,0533 0,0476 0,0590	-0,2429 -0,2827 -0,2052	-0,3119 -0,3321 -0,2888	-0,1915 -0,2055 -0,1780	0,0949 0,0664 0,1246	0,6514 0,6150 0,6893	-0,1170 -0,1482 -0,0855	7,2094 7,1460 7,2755
2002 06	0,0536 0,0476 0,0598	-0,2458 -0,2921 -0,1955	-0,3088 -0,3302 -0,2860	-0,2002 -0,2138 -0,1866	0,0986 0,0680 0,1257	0,6563 0,6159 0,6990	-0,0996 -0,1306 -0,0684	7,1834 7,1113 7,2499
2002 07	0,0548 0,0489 0,0601	-0,2343 -0,2773 -0,1964	-0,2982 -0,3207 -0,2766	-0,1956 -0,2091 -0,1824	0,0841 0,0566 0,1113	0,6440 0,6062 0,6854	-0,0941 -0,1278 -0,0665	7,1621 7,0980 7,2328
2002 08	0,0546 0,0485 0,0602	-0,2412 -0,2814 -0,2021	-0,3010 -0,3224 -0,2780	-0,1838 -0,1969 -0,1695	0,0634 0,0351 0,0903	0,6626 0,6249 0,7040	-0,1062 -0,1382 -0,0789	7,1786 7,1137 7,2428
2002 09	0,0514 0,0458 0,0568	-0,2526 -0,2908 -0,2148	-0,3044 -0,3252 -0,2853	-0,1857 -0,1978 -0,1735	0,0596 0,0326 0,0876	0,6831 0,6425 0,7241	-0,1074 -0,1375 -0,0737	7,2117 7,1502 7,2770
2002 10	0,0535 0,0479 0,0593	-0,2473 -0,2841 -0,2022	-0,2849 -0,3076 -0,2624	-0,2052 -0,2158 -0,1930	0,0655 0,0377 0,0916	0,6718 0,6292 0,7122	-0,0998 -0,1344 -0,0640	7,1834 7,1189 7,2536
2002 11	0,0512 0,0457 0,0568	-0,2543 -0,2920 -0,2144	-0,2878 -0,3099 -0,2656	-0,2016 -0,2149 -0,1889	0,0662 0,0377 0,0950	0,6775 0,6400 0,7196	-0,0841 -0,1164 -0,0442	7,1886 7,1105 7,2554
2002 12	0,0542 0,0485 0,0598	-0,2402 -0,2765 -0,1986	-0,2840 -0,3070 -0,2620	-0,1941 -0,2065 -0,1818	0,0566 0,0264 0,0848	0,6616 0,6257 0,7037	-0,0923 -0,1294 -0,0554	7,1671 7,0996 7,2321
2003 01	0,0526 0,0468 0,0588	-0,2492 -0,2926 -0,2070	-0,3018 -0,3246 -0,2799	-0,1832 -0,1972 -0,1690	0,0493 0,0216 0,0766	0,6849 0,6459 0,7279	-0,0903 -0,1251 -0,0537	7,1810 7,1117 7,2546
2003 02	0,0538 0,0475 0,0603	-0,2458 -0,2916 -0,2018	-0,3015 -0,3250 -0,2781	-0,1840 -0,1962 -0,1720	0,0517 0,0222 0,0797	0,6795 0,6350 0,7240	-0,0692 -0,1074 -0,0338	7,1551 7,0831 7,2324
2003 03	0,0532 0,0479 0,0597	-0,2531 -0,2900 -0,2087	-0,2965 -0,3160 -0,2735	-0,1974 -0,2116 -0,1834	0,0619 0,0325 0,0873	0,6852 0,6417 0,7202	-0,0688 -0,1084 -0,0278	7,1470 7,0742 7,2122
2003 04	0,0557 0,0500 0,0621	-0,2255 -0,2656 -0,1802	-0,2848 -0,3052 -0,2615	-0,1913 -0,2043 -0,1761	0,0653 0,0383 0,0913	0,6363 0,5911 0,6723	-0,0556 -0,0966 -0,0204	7,1029 7,0261 7,1690
2003 05	0,0583 0,0524 0,0636	-0,2036 -0,2461 -0,1668	-0,2801 -0,3009 -0,2612	-0,1991 -0,2132 -0,1859	0,0638 0,0409 0,0921	0,6189 0,5816 0,6539	-0,0508 -0,0821 -0,0199	7,0734 7,0137 7,1361
2003 06	0,0570 0,0516 0,0623	-0,1974 -0,2357 -0,1588	-0,2826 -0,3013 -0,2643	-0,1844 -0,1978 -0,1715	0,0619 0,0370 0,0870	0,6026 0,5681 0,6392	-0,0716 -0,1064 -0,0371	7,0955 7,0326 7,1649
2003 07	0,0553 0,0493 0,0610	-0,2120 -0,2546 -0,1732	-0,2868 -0,3099 -0,2642	-0,1895 -0,2031 -0,1756	0,0562 0,0290 0,0824	0,6321 0,5957 0,6712	-0,0843 -0,1193 -0,0501	7,1229 7,0562 7,1907
2003 08	0,0555 0,0487 0,0606	-0,2136 -0,2592 -0,1741	-0,2767 -0,2972 -0,2558	-0,1869 -0,2004 -0,1732	0,0530 0,0300 0,0818	0,6242 0,5867 0,6660	-0,0942 -0,1261 -0,0628	7,1254 7,0659 7,2011
2003 09	0,0557 0,0501 0,0615	-0,2090 -0,2491 -0,1674	-0,2842 -0,3032 -0,2637	-0,1914 -0,2039 -0,1794	0,0538 0,0251 0,0780	0,6308 0,5895 0,6722	-0,0514 -0,0829 -0,0218	7,1023 7,0364 7,1645
2003 10	0,0550 0,0490 0,0602	-0,2062 -0,2467 -0,1649	-0,2877 -0,3094 -0,2667	-0,1948 -0,2081 -0,1808	0,0607 0,0340 0,0852	0,6281 0,5900 0,6675	-0,0489 -0,0815 -0,0213	7,1012 7,0397 7,1676
2003 11	0,0494 0,0443 0,0558	-0,2304 -0,2679 -0,1896	-0,3019 -0,3213 -0,2828	-0,1961 -0,2094 -0,1846	0,0779 0,0502 0,1023	0,6505 0,6117 0,6888	-0,0631 -0,0942 -0,0322	7,1619 7,0898 7,2229
2003 12	0,0539 0,0481 0,0601	-0,1958 -0,2383 -0,1537	-0,2726 -0,2942 -0,2506	-0,1971 -0,2098 -0,1846	0,0462 0,0184 0,0740	0,6193 0,5835 0,6592	-0,0946 -0,1262 -0,0637	7,1329 7,0583 7,1967
2004 01	0,0576 0,0517 0,0629	-0,1768 -0,2196 -0,1389	-0,2525 -0,2728 -0,2305	-0,1857 -0,1985 -0,1733	0,0244 -0,0055 0,0523	0,5905 0,5538 0,6302	-0,1018 -0,1337 -0,0685	7,1016 7,0386 7,1732
2004 02	0,0630 0,0569 0,0695	-0,1466 -0,1904 -0,1039	-0,2384 -0,2620 -0,2149	-0,1875 -0,2015 -0,1740	0,0046 -0,0211 0,0316	0,5680 0,5269 0,6131	-0,0682 -0,1005 -0,0368	7,0333 6,9587 7,1063
2004 03	0,0579 0,0518 0,0642	-0,1871 -0,2303 -0,1429	-0,2564 -0,2791 -0,2353	-0,1853 -0,1987 -0,1722	0,0341 0,0060 0,0626	0,5948 0,5564 0,6354	-0,0610 -0,0916 -0,0262	7,0759 7,0049 7,1411
2004 04	0,0538 0,0470 0,0603	-0,2100 -0,2524 -0,1667	-0,2671 -0,2898 -0,2456	-0,1862 -0,1995 -0,1749	0,0536 0,0265 0,0820	0,6098 0,5644 0,6522	-0,0884 -0,1202 -0,0511	7,1365 7,0632 7,2132
2004 05	0,0562 0,0501 0,0629	-0,1921 -0,2328 -0,1493	-0,2431 -0,2637 -0,2178	-0,1809 -0,1950 -0,1689	0,0369 0,0082 0,0645	0,5792 0,5364 0,6191	-0,1069 -0,1482 -0,0717	7,1145 7,0376 7,1869

Modelo III: Regional

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	Bogotá	Cali	Medellin	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavicencio
2001 02	0,0799 0,0590 0,1004	0,0326 0,0105 0,0557	0,1238 0,0993 0,1484	-0,0332 -0,0526 -0,0161	0,0593 0,0348 0,0833	-0,1388 -0,1634 -0,1157	-0,2485 -0,2742 -0,2271	-0,0410 -0,0650 -0,0180	0,0535 0,0328 0,0735	0,0170 -0,0095 0,0438	0,0286 0,0058 0,0511	0,0667 0,0384 0,0958
2001 03	0,0924 0,0706 0,1145	0,0656 0,0434 0,0869	0,0933 0,0698 0,1133	-0,0148 -0,0357 0,0039	0,0582 0,0340 0,0823	-0,1215 -0,1454 -0,0947	-0,2235 -0,2450 -0,1980	-0,0454 -0,0678 -0,0182	0,0516 0,0281 0,0713	-0,0122 -0,0353 0,0120	0,0134 -0,0113 0,0397	0,0430 0,0144 0,0743
2001 04	0,0726 0,0511 0,0968	0,0676 0,0449 0,0913	0,1100 0,0872 0,1310	-0,0080 -0,0255 0,0086	0,0772 0,0516 0,0995	-0,1278 -0,1522 -0,1020	-0,2196 -0,2431 -0,1990	-0,0427 -0,0683 -0,0157	0,0533 0,0296 0,0754	0,0056 -0,0215 0,0305	-0,0083 -0,0308 0,0148	0,0199 -0,0091 0,0489
2001 05	0,0439 0,0208 0,0707	0,0956 0,0709 0,1190	0,0923 0,0682 0,1118	-0,0145 -0,0340 0,0038	0,0951 0,0703 0,1184	-0,0890 -0,1152 -0,0645	-0,2038 -0,2256 -0,1803	-0,0514 -0,0785 -0,0247	0,0273 0,0037 0,0502	0,0380 0,0126 0,0635	-0,0325 -0,0609 -0,0082	-0,0009 -0,0280 0,0321
2001 06	0,0244 -0,0041 0,0460	0,0634 0,0424 0,0850	0,1295 0,1074 0,1536	-0,0005 -0,0199 0,0181	0,0769 0,0520 0,1020	-0,0998 -0,1268 -0,0742	-0,2032 -0,2253 -0,1811	-0,0643 -0,0881 -0,0398	0,0237 0,0002 0,0476	0,0622 0,0368 0,0868	0,0204 -0,0029 0,0431	-0,0324 -0,0608 -0,0038
2001 07	0,0200 -0,0017 0,0434	0,0582 0,0341 0,0804	0,1492 0,1293 0,1698	0,0241 0,0057 0,0445	0,0439 0,0238 0,0686	-0,1104 -0,1348 -0,0862	-0,1926 -0,2179 -0,1684	-0,0788 -0,1028 -0,0539	0,0234 0,0015 0,0458	0,0424 0,0182 0,0699	0,0707 0,0480 0,0920	-0,0500 -0,0743 -0,0234
2001 08	0,0447 0,0212 0,0640	0,0261 0,0027 0,0471	0,1418 0,1214 0,1651	0,0236 0,0053 0,0406	0,0251 0,0031 0,0471	-0,1252 -0,1541 -0,0981	-0,1625 -0,1852 -0,1402	-0,0788 -0,1039 -0,0560	0,0435 0,0237 0,0671	0,0078 -0,0187 0,0354	0,1054 0,0844 0,1254	-0,0514 -0,0774 -0,0261
2001 09	0,0656 0,0428 0,0880	0,0544 0,0310 0,0783	0,1311 0,1084 0,1527	-0,0067 -0,0259 0,0119	0,0611 0,0368 0,0820	-0,1313 -0,1559 -0,1049	-0,1649 -0,1863 -0,1422	-0,0731 -0,1037 -0,0541	0,0412 0,0212 0,0640	-0,0105 -0,0365 0,0149	0,0732 0,0537 0,0932	-0,0350 -0,0614 -0,0094
2001 10	0,0987 0,0765 0,1221	0,0630 0,0398 0,0870	0,1116 0,0871 0,1351	-0,0128 -0,0376 0,0086	0,0492 0,0255 0,0723	-0,1124 -0,1366 -0,0856	-0,1814 -0,2042 -0,1550	-0,0731 -0,1003 -0,0484	0,0391 0,0146 0,0648	0,0036 -0,0229 0,0278	0,0372 0,0103 0,0578	-0,0227 -0,0483 0,0005
2001 11	0,1050 0,0812 0,1283	0,0841 0,0637 0,1087	0,1247 0,0994 0,1480	-0,0186 -0,0406 0,0039	0,0443 0,0212 0,0693	-0,1100 -0,1363 -0,0857	-0,2025 -0,2269 -0,1763	-0,0566 -0,0854 -0,0283	0,0320 0,0102 0,0591	0,0072 -0,0172 0,0334	0,0399 0,0115 0,0634	-0,0495 -0,0776 -0,0218
2001 12	0,0914 0,0685 0,1132	0,0983 0,0738 0,1224	0,1030 0,0789 0,1247	0,0083 -0,0123 0,0266	0,0340 0,0121 0,0586	-0,1197 -0,1455 -0,0954	-0,2169 -0,2378 -0,1910	-0,0497 -0,0762 -0,0247	0,0566 0,0364 0,0800	0,0251 0,0006 0,0507	0,0192 -0,0024 0,0416	-0,0495 -0,0756 -0,0246
2002 01	0,0771 0,0545 0,1001	0,1083 0,0859 0,1290	0,0986 0,0784 0,1199	0,0173 -0,0020 0,0354	0,0783 0,0556 0,1021	-0,1331 -0,1578 -0,1081	-0,2124 -0,2359 -0,1880	-0,0401 -0,0647 -0,0177	0,0395 0,0146 0,0640	0,0166 -0,0085 0,0426	-0,0029 -0,0249 0,0185	-0,0472 -0,0757 -0,0225
2002 02	0,0594 0,0348 0,0824	0,1141 0,0922 0,1373	0,0769 0,0571 0,0972	0,0442 0,0252 0,0639	0,1167 0,0978 0,1407	-0,1277 -0,1548 -0,1048	-0,1964 -0,2197 -0,1725	-0,0464 -0,0729 -0,0210	0,0383 0,0176 0,0615	0,0090 -0,0166 0,0339	-0,0438 -0,0661 -0,0245	-0,0442 -0,0711 -0,0144
2002 03	0,0590 0,0333 0,0834	0,1142 0,0912 0,1376	0,0825 0,0628 0,1034	0,0059 -0,0122 0,0242	0,1008 0,0799 0,1224	-0,1222 -0,1503 -0,0963	-0,1627 -0,1850 -0,1365	-0,0149 -0,0413 0,0094	0,0470 0,0230 0,0688	-0,0252 -0,0506 0,0044	-0,0441 -0,0634 -0,0242	-0,0404 -0,0660 0,0160
2002 04	0,0655 0,0416 0,0876	0,1276 0,1058 0,1502	0,0938 0,0757 0,1118	-0,0258 -0,0456 -0,0074	0,0809 0,0577 0,1070	-0,1293 -0,1524 -0,1006	-0,1384 -0,1606 -0,1152	0,0165 -0,0104 0,0419	0,0652 0,0415 0,0873	-0,0578 -0,0847 -0,0335	-0,0475 -0,0678 -0,0264	-0,0507 -0,0790 -0,0243
2002 05	0,0863 0,0629 0,1102	0,1288 0,1052 0,1510	0,1294 0,1090 0,1499	-0,0540 -0,0773 -0,0329	0,0501 0,0291 0,0744	-0,1631 -0,1915 -0,1390	-0,1209 -0,1415 -0,0984	0,0340 0,0111 0,0576	0,0792 0,0555 0,1036	-0,0576 -0,0849 -0,0327	-0,0623 -0,0854 -0,0418	-0,0499 -0,0772 -0,0218
2002 06	0,1241 0,1017 0,1484	0,1293 0,1062 0,1521	0,1584 0,1370 0,1799	-0,0469 -0,0713 -0,0242	0,0282 0,0051 0,0468	-0,1608 -0,1862 -0,1382	-0,1323 -0,1543 -0,1127	0,0180 -0,0054 0,0408	0,0728 0,0511 0,0974	-0,0485 -0,0716 -0,0224	-0,1088 -0,1338 -0,0895	-0,0336 -0,0600 -0,0089
2002 07	0,1306 0,1068 0,1528	0,1296 0,1055 0,1501	0,1627 0,1423 0,1835	-0,0622 -0,0877 -0,0395	0,0126 -0,0084 0,0338	-0,1576 -0,1831 -0,1319	-0,1210 -0,1433 -0,0962	0,0184 -0,0040 0,0407	0,0617 0,0421 0,0848	-0,0327 -0,0593 -0,0067	-0,1175 -0,1392 -0,0966	-0,0247 -0,0506 -0,0014
2002 08	0,1252 0,1013 0,1455	0,1042 0,0842 0,1257	0,1506 0,1275 0,1721	-0,0976 -0,1175 -0,0758	0,0064 -0,0137 0,0273	-0,1385 -0,1656 -0,1129	-0,1152 -0,1377 -0,0952	0,0331 0,0126 0,0548	0,0639 0,0420 0,0850	-0,0231 -0,0463 0,0015	-0,0938 -0,1126 -0,0727	-0,0152 -0,0395 0,0079
2002 09	0,0829 0,0617 0,1029	0,0930 0,0724 0,1125	0,1255 0,1073 0,1450	-0,1187 -0,1400 -0,0995	0,0480 0,0271 0,0688	-0,1135 -0,1395 -0,0878	-0,1015 -0,1252 -0,0775	0,0219 0,0011 0,0416	0,0648 0,0426 0,0855	-0,0253 -0,0506 0,0004	-0,0616 -0,0776 -0,0444	-0,0156 -0,0402 0,0076
2002 10	0,0783 0,0548 0,0998	0,1173 0,0969 0,1364	0,0997 0,0796 0,1186	-0,1261 -0,1472 -0,1038	0,0722 0,0519 0,0937	-0,1116 -0,1336 -0,0861	-0,1274 -0,1470 -0,1064	0,0184 -0,0024 0,0363	0,0935 0,0731 0,1149	-0,0357 -0,0597 -0,0137	-0,0594 -0,0773 -0,0395	-0,0191 -0,0425 0,0060
2002 11	0,0767 0,0535 0,0993	0,1336 0,1133 0,1554	0,0998 0,0813 0,1185	-0,0998 -0,1218 -0,0806	0,0789 0,0573 0,0985	-0,1081 -0,1312 -0,0863	-0,1544 -0,1742 -0,1329	0,0216 0,0023 0,0410	0,0736 0,0516 0,0964	-0,0274 -0,0519 -0,0026	-0,0802 -0,0967 -0,0614	-0,0141 -0,0364 0,0112
2002 12	0,0969 0,0715 0,1206	0,1467 0,1258 0,1705	0,0937 0,0734 0,1122	-0,1032 -0,1270 -0,0827	0,0672 0,0449 0,0885	-0,1159 -0,1365 -0,0906	-0,1322 -0,1537 -0,1108	0,0256 0,0062 0,0449	0,0501 0,0242 0,0722	-0,0241 -0,0490 0,0029	-0,0575 -0,0739 -0,0405	-0,0471 -0,0738 -0,0238
2003 01	0,1041 0,0810 0,1275	0,1149 0,0924 0,1373	0,1137 0,0959 0,1331	-0,0884 -0,1079 -0,0673	0,0521 0,0307 0,0751	-0,1210 -0,1462 -0,0941	-0,1182 -0,1414 -0,0936	0,0311 0,0136 0,0483	0,0270 0,0031 0,0481	-0,0172 -0,0458 0,0077	-0,0417 -0,0593 -0,0248	-0,0564 -0,0802 -0,0341
2003 02	0,1049 0,0825 0,1276	0,1006 0,0776 0,1237	0,1148 0,0952 0,1334	-0,0815 -0,1052 -0,0617	0,0477 0,0253 0,0714	-0,1012 -0,1260 -0,0751	-0,1108 -0,1328 -0,0873	0,0223 0,0028 0,0401	0,0343 0,0119 0,0562	-0,0492 -0,0764 -0,0240	-0,0133 -0,0314 0,0047	-0,0686 -0,0948 -0,0435
2003 03	0,1111 0,0885 0,1315	0,1001 0,0764 0,1241	0,1604 0,1408 0,1779	-0,0794 -0,1025 -0,0581	0,0299 0,0061 0,0516	-0,1049 -0,1307 -0,0799	-0,1368 -0,1597 -0,1135	0,0106 -0,0097 0,0284	0,0475 0,0251 0,0707	-0,0730 -0,0982 -0,0474	-0,0072 -0,0258 0,0107	-0,0582 -0,0824 -0,0327
2003 04	0,0995 0,0757 0,1227	0,0926 0,0678 0,1146	0,1864 0,1680 0,2072	-0,1010 -0,1243 -0,0796	0,0298 0,0084 0,0521	-0,0941 -0,1199 -0,0701	-0,1437 -0,1638 -0,1199	0,0016 -0,0195 0,0221	0,0340 0,0116 0,0577	-0,0814 -0,1101 -0,0561	0,0159 -0,0031 0,0322	-0,0393 -0,0646 -0,0135
2003 05	0,1041 0,0803 0,1278	0,1067 0,0840 0,1337	0,2190 0,1972 0,2397	-0,1253 -0,1466 -0,1023	0,0278 0,0049 0,0483	-0,1064 -0,1329 -0,0783	-0,1551 -0,1761 -0,1334	-0,0017 -0,0221 0,0152	0,0070 -0,0151 0,0351	-0,0713 -0,0993 -0,0457	0,0143 -0,0053 0,0339	-0,0190 -0,0423 0,0052
2003 06	0,1105 0,0883 0,1344	0,1031 0,0821 0,1238	0,2267 0,2043 0,2481	-0,1439 -0,1645 -0,1224	0,0135 -0,0077 0,0367	-0,1048 -0,1288 -0,0792	-0,1595 -0,1793 -0,1355	0,0207 0,0014 0,0379	-0,0251 -0,0460 0,0044	-0,0651 -0,0936 -0,0372	0,0132 -0,0033 0,0293	0,0106 -0,0166 0,0371
2003 07	0,1047 0,0856 0,1282	0,1111 0,0885 0,1316	0,2208 0,1992 0,2419	-0,1580 -0,1797 -0,1383	0,0071 -0,0136 0,0301	-0,1075 -0,1325 -0,0849	-0,1506 -0,1713 -0,1302	0,0351 0,0177 0,0541	-0,0290 -0,0554 -0,0061	-0,0872 -0,1128 -0,0611	0,0127 -0,0062 0,0301	0,0408 0,0140 0,0656
2003 08	0,1101 0,0891 0,1305	0,1145 0,0947 0,1352	0,1914 0,1697 0,2120	-0,1521 -0,1725 -0,1316	0,0078 -0,0132 0,0280	-0,1198 -0,1422 -0,0941	-0,1424 -0,1602 -0,1222	0,0306 0,0107 0,0465	-0,0267 -0,0460 -0,0055	-0,0997 -0,1260 -0,0760	0,0293 0,0108 0,0459	0,0570 0,0328 0,0817
2003 09	0,1102 0,0879 0,1332	0,1195 0,0992 0,1405	0,1844 0,1633 0,2026	-0,1301 -0,1496 -0,1088	0,0196 0,0006 0,0416	-0,1397 -0,1669 -0,1167	-0,1461 -0,1654 -0,1298	0,0169 -0,0038 0,0377	-0,0142 -0,0351 0,0076	-0,0952 -0,1195 -0,0723	0,0268 0,0087 0,0441	0,0481 0,0273 0,0719
2003 10	0,1171 0,0950 0,1382	0,1357 0,1148 0,1573	0,1813 0,1616 0,2038	-0,1116 -0,1349 -0,0911	0,0134 -0,0053 0,0309	-0,1552 -0,1782 -0,1298	-0,1582 -0,1793 -0,1344	0,0273 0,0086 0,0450	-0,0147 -0,0390 0,0079	-0,1035 -0,1268 -0,0781	0,0175 -0,0016 0,0336	0,0510 0,0292 0,0744
2003 11	0,1011 0,0776 0,1228	0,1488 0,1270 0,1701	0,1776 0,1561 0,1986	-0,1100 -0,1320 -0,0899	0,0210 0,0035 0,0399	-0,1624 -0,1873 -0,1345	-0,1688 -0,1870 -0,1499	0,0276 0,0078 0,0464	-0,0055 -0,0295 0,0173	-0,0918 -0,1131 -0,0690	0,0144 -0,0037 0,0298	0,0481 0,0252 0,0737
2003 12	0,1054 0,0862 0,1261	0,1359 0,1136 0,1608	0,1808 0,1599 0,2043	-0,1134 -0,1325 -0,0936	0,0349 0,0125 0,0570	-0,1728 -0,1986 -0						

Modelo III: Características de la persona

$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$

Mes	Edad	Edad2	Cabeza de Hogar	Mujer	Vivienda: Altos	Vivienda: Medios	Vivienda: Bajos	Edad: 12 a 25	Edad: 26 a 35	Edad: 36 a 45	Edad: 46 a 55	Edad: 56 a 65	Edad: 66 ó +
2001 02	0,0469 0,0314 0,0623	-0,0005 -0,0007 -0,0003	0,0889 0,0712 0,1070	-0,0454 -0,0633 -0,0277	0,3153 0,2917 0,3396	-0,0840 -0,0974 -0,0712	-0,2313 -0,2485 -0,2165	0,0244 -0,0433 0,0926	0,0077 -0,0447 0,0657	-0,0055 -0,0485 0,0402	0,0037 -0,0293 0,0415	-0,0339 -0,0907 0,0174	0,0036 -0,1163 0,1292
2001 03	0,0522 0,0360 0,0681	-0,0005 -0,0007 -0,0004	0,0933 0,0753 0,1091	-0,0407 -0,0586 -0,0217	0,2774 0,2540 0,2998	-0,0786 -0,0931 -0,0657	-0,1988 -0,2133 -0,1820	0,0667 0,0164 0,1451	0,0667 0,0131 0,1153	0,0184 -0,0315 0,0619	-0,0138 -0,0500 0,0619	-0,0761 -0,1237 -0,0265	-0,0777 -0,1838 0,0537
2001 04	0,0665 0,0495 0,0819	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0919 0,0717 0,1125	-0,0246 -0,0418 -0,0087	0,2756 0,2528 0,2972	-0,0779 -0,0920 -0,0649	-0,1978 -0,2131 -0,1813	0,0979 0,0348 0,1698	0,0705 0,0218 0,1267	0,0013 -0,0397 0,0432	-0,0300 -0,0637 0,0065	-0,0600 -0,1160 -0,0084	-0,0797 -0,2084 0,0336
2001 05	0,0760 0,0588 0,0925	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0969 0,0794 0,1166	-0,0263 -0,0430 -0,0087	0,2419 0,2158 0,2647	-0,0704 -0,0838 -0,0562	-0,1715 -0,1898 -0,1532	0,1296 0,0640 0,1883	0,0780 0,0238 0,1285	-0,0112 -0,0557 0,0348	-0,0378 -0,0704 0,0004	-0,0711 -0,1150 -0,0182	-0,0875 -0,2097 0,0389
2001 06	0,0727 0,0583 0,0875	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,1000 0,0825 0,1193	-0,0316 -0,0496 -0,0151	0,2496 0,2265 0,2712	-0,0713 -0,0846 -0,0574	-0,1783 -0,1934 -0,1621	0,1046 0,0338 0,1682	0,0507 -0,0056 0,0977	-0,0189 -0,0624 0,0188	-0,0355 -0,0660 -0,0029	-0,0399 -0,0879 0,0105	-0,0609 -0,1671 0,0642
2001 07	0,0640 0,0498 0,0814	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0980 0,0796 0,1173	-0,0494 -0,0668 -0,0323	0,2674 0,2423 0,2920	-0,0791 -0,0930 -0,0650	-0,1883 -0,2046 -0,1723	0,0872 0,0236 0,1478	0,0262 -0,0265 0,0787	-0,0239 -0,0656 0,0223	-0,0422 -0,0755 -0,0109	-0,0386 -0,0866 0,0109	-0,0087 -0,1272 0,1065
2001 08	0,0675 0,0538 0,0812	-0,0008 -0,0009 -0,0006	0,0899 0,0734 0,1079	-0,0591 -0,0748 -0,0418	0,2907 0,2661 0,3112	-0,0934 -0,1057 -0,0804	-0,1974 -0,2121 -0,1806	0,0646 -0,0031 0,1226	-0,0008 -0,0544 0,0513	-0,0367 -0,0803 0,0012	-0,0456 -0,0754 -0,0186	-0,0261 -0,0705 0,0262	0,0446 -0,0664 0,1610
2001 09	0,0777 0,0653 0,0902	-0,0009 -0,0010 -0,0007	0,0888 0,0722 0,1078	-0,0675 -0,0842 -0,0513	0,2954 0,2720 0,3168	-0,0941 -0,1069 -0,0815	-0,2012 -0,2156 -0,1856	0,0814 0,0156 0,1443	0,0100 -0,0437 0,0563	-0,0379 -0,0777 -0,0031	-0,0388 -0,0700 -0,0095	-0,0305 -0,0732 0,0172	0,0158 -0,0822 0,1285
2001 10	0,0729 0,0554 0,0938	-0,0008 -0,0011 -0,0006	0,0812 0,0614 0,1016	-0,0759 -0,0936 -0,0588	0,2707 0,2459 0,2957	-0,0816 -0,0940 -0,0684	-0,1890 -0,2052 -0,1711	0,0678 0,0043 0,1344	-0,0063 -0,0549 0,0432	-0,0486 -0,0871 -0,0062	-0,0339 -0,0671 0,0002	-0,0175 -0,0708 0,0346	0,0385 -0,0724 0,1498
2001 11	0,0753 0,0582 0,0957	-0,0008 -0,0011 -0,0006	0,0820 0,0639 0,1027	-0,0795 -0,0976 -0,0614	0,2735 0,2485 0,2940	-0,0756 -0,0890 -0,0636	-0,1979 -0,2130 -0,1792	0,0826 0,0089 0,1511	0,0083 -0,0419 0,0592	-0,0668 -0,1057 -0,0290	-0,0502 -0,0805 -0,0185	-0,0112 -0,0597 0,0549	0,0374 -0,0618 0,1419
2001 12	0,0687 0,0517 0,0869	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0751 0,0546 0,0946	-0,0717 -0,0888 -0,0548	0,2768 0,2547 0,3000	-0,0693 -0,0812 -0,0561	-0,2075 -0,2228 -0,1933	0,0357 -0,0299 0,1048	-0,0352 -0,0871 0,0171	-0,0880 -0,1306 -0,0522	-0,0542 -0,0849 -0,0242	-0,0007 -0,0518 0,0482	0,1424 0,0218 0,2621
2002 01	0,0778 0,0651 0,0915	-0,0009 -0,0010 -0,0007	0,0916 0,0734 0,1081	-0,0640 -0,0818 -0,0464	0,2941 0,2726 0,3183	-0,0765 -0,0902 -0,0630	-0,2175 -0,2328 -0,2035	0,0600 0,0006 0,1275	-0,0110 -0,0575 0,0405	-0,0809 -0,1264 -0,0445	-0,0620 -0,0939 -0,0298	-0,0206 -0,0749 0,0264	0,1144 0,0067 0,2265
2002 02	0,0704 0,0537 0,0849	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0972 0,0761 0,1159	-0,0565 -0,0748 -0,0374	0,2849 0,2629 0,3111	-0,0769 -0,0910 -0,0653	-0,2079 -0,2257 -0,1926	0,0331 -0,0245 0,0892	-0,0350 -0,0880 0,0114	-0,0768 -0,1167 -0,0388	-0,0581 -0,0880 -0,0287	-0,0286 -0,0705 0,0182	0,1653 0,0626 0,2814
2002 03	0,0637 0,0460 0,0815	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0930 0,0715 0,1146	-0,0512 -0,0692 0,0318	0,2726 0,2532 0,2940	-0,0783 -0,0909 -0,0664	-0,1943 -0,2087 -0,1805	0,0796 0,0124 0,1412	0,0106 -0,0391 0,0679	-0,0409 -0,0846 0,0027	-0,0465 -0,0804 -0,0127	-0,0380 -0,0858 0,0122	0,0351 -0,0893 0,1590
2002 04	0,0599 0,0434 0,0767	-0,0006 -0,0008 -0,0005	0,0821 0,0630 0,1026	-0,0550 -0,0727 -0,0359	0,2686 0,2473 0,2890	-0,0798 -0,0919 -0,0678	-0,1888 -0,2021 -0,1740	0,0852 0,0156 0,1574	0,0308 -0,0191 0,0829	-0,0175 -0,0579 0,0269	-0,0316 -0,0652 0,0013	-0,0575 -0,1073 -0,0047	-0,0094 -0,1173 0,1066
2002 05	0,0567 0,0400 0,0747	-0,0006 -0,0008 -0,0004	0,0636 0,0426 0,0850	-0,0532 -0,0728 -0,0337	0,2498 0,2264 0,2725	-0,0610 -0,0749 -0,0484	-0,1888 -0,2046 -0,1734	0,0510 -0,0059 0,1089	0,0101 -0,0360 0,0616	-0,0367 -0,0795 0,0059	-0,0242 -0,0569 0,0067	-0,0239 -0,0692 0,0255	0,0238 -0,0907 0,1264
2002 06	0,0718 0,0556 0,0907	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0826 0,0618 0,1030	-0,0619 -0,0811 -0,0438	0,2767 0,2542 0,2986	-0,0704 -0,0831 -0,0571	-0,2063 -0,2220 -0,1910	0,0778 0,0156 0,1447	0,0123 -0,0401 0,0650	-0,0612 -0,1034 -0,0171	-0,0557 -0,0906 -0,0211	-0,0445 -0,0959 0,0072	0,0713 -0,0456 0,1917
2002 07	0,0754 0,0587 0,0930	-0,0009 -0,0011 -0,0006	0,0870 0,0652 0,1074	-0,0559 -0,0742 -0,0367	0,2775 0,2533 0,2980	-0,0735 -0,0859 -0,0606	-0,2040 -0,2171 -0,1874	0,0219 -0,0479 0,0860	-0,0278 -0,0863 0,0236	-0,0839 -0,1295 -0,0389	-0,0613 -0,0954 -0,0293	0,0295 -0,0224 0,0834	0,1216 0,0016 0,2419
2002 08	0,0755 0,0624 0,0903	-0,0008 -0,0010 -0,0007	0,0914 0,0712 0,1116	-0,0563 -0,0741 -0,0372	0,2815 0,2599 0,3047	-0,0871 -0,0996 -0,0749	-0,1944 -0,2089 -0,1807	0,0510 -0,0082 0,1108	-0,0058 -0,0532 0,0365	-0,0628 -0,1037 -0,0260	-0,0644 -0,0956 -0,0296	-0,0116 -0,0533 0,0380	0,0937 0,0051 0,1905
2002 09	0,0780 0,0650 0,0918	-0,0009 -0,0010 -0,0007	0,0826 0,0641 0,0978	-0,0692 -0,0890 -0,0510	0,2542 0,2331 0,2729	-0,0720 -0,0838 -0,0599	-0,1822 -0,1956 -0,1661	0,0273 -0,0317 0,0884	-0,0092 -0,0600 0,0417	-0,0636 -0,1061 -0,0213	-0,0644 -0,0939 -0,0340	-0,0051 -0,0509 0,0460	0,1150 -0,0076 0,2227
2002 10	0,0681 0,0550 0,0827	-0,0008 -0,0009 -0,0006	0,0726 0,0546 0,0915	-0,0734 -0,0907 -0,0579	0,2724 0,2531 0,2927	-0,0813 -0,0925 -0,0683	-0,1911 -0,2049 -0,1775	0,0464 -0,0147 0,1059	-0,0003 -0,0459 0,0593	-0,0529 -0,0920 -0,0145	-0,0661 -0,0966 -0,0363	-0,0390 -0,0854 0,0076	0,1118 0,0017 0,2118
2002 11	0,0696 0,0567 0,0833	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0704 0,0522 0,0883	-0,0802 -0,0973 -0,0631	0,2679 0,2465 0,2858	-0,0779 -0,0896 -0,0646	-0,1900 -0,2034 -0,1760	0,0259 -0,0364 0,0880	-0,0168 -0,0684 0,0311	-0,0584 -0,0986 -0,0216	-0,0650 -0,0963 -0,0352	0,0039 -0,0487 0,0457	0,1104 0,0056 0,2233
2002 12	0,0636 0,0492 0,0793	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0567 0,0389 0,0762	-0,0698 -0,0869 -0,0521	0,2914 0,2719 0,3140	-0,0909 -0,1041 -0,0793	-0,2005 -0,2153 -0,1877	0,0186 -0,0419 0,0770	-0,0314 -0,0826 0,0181	-0,0582 -0,0947 -0,0211	-0,0524 -0,0836 -0,0243	0,0221 -0,0283 0,0657	0,1014 -0,0067 0,2145
2003 01	0,0707 0,0576 0,0862	-0,0008 -0,0010 -0,0007	0,0688 0,0494 0,0873	-0,0813 -0,1004 0,0619	0,2993 0,2753 0,3210	-0,0883 -0,1003 -0,0746	-0,2109 -0,2250 -0,1951	0,0077 -0,0507 0,0622	-0,0375 -0,0823 0,0131	-0,0787 -0,1174 -0,0375	-0,0561 -0,0855 -0,0267	0,0357 -0,0083 0,0831	0,1289 0,0104 0,2249
2003 02	0,0625 0,0444 0,0810	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0726 0,0510 0,0919	-0,0828 -0,1015 -0,0636	0,3159 0,2941 0,3386	-0,0897 -0,1042 -0,0774	-0,2262 -0,2420 -0,2122	0,0252 -0,0417 0,0922	-0,0128 -0,0641 0,0394	-0,0573 -0,0963 -0,0186	-0,0421 -0,0691 -0,0110	0,0113 -0,0388 0,0610	0,0756 -0,0256 0,1840
2003 03	0,0613 0,0466 0,0803	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0835 0,0647 0,1041	-0,0911 -0,1122 -0,0705	0,3216 0,2998 0,3457	-0,0912 -0,1043 -0,0785	-0,2304 -0,2459 -0,2158	0,0134 -0,0727 0,0486	-0,0308 -0,0811 0,0171	-0,0676 -0,1069 -0,0296	-0,0355 -0,0684 -0,0088	0,0206 -0,0264 0,0687	0,1266 0,0179 0,2433
2003 04	0,0573 0,0410 0,0758	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0813 0,0597 0,0998	-0,0748 -0,0945 -0,0586	0,3159 0,2917 0,3370	-0,0907 -0,1036 -0,0772	-0,2252 -0,2408 -0,2100	0,0409 -0,1047 0,0175	-0,0475 -0,1029 -0,0027	-0,0610 -0,1043 -0,0227	-0,0199 -0,0513 0,0124	0,0204 -0,0206 0,0747	0,1489 0,0460 0,2672
2003 05	0,0647 0,0485 0,0783	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0804 0,0603 0,1008	-0,0876 -0,1077 -0,0676	0,3276 0,3048 0,3493	-0,0986 -0,1108 -0,0855	-0,2290 -0,2440 -0,2148	0,0212 -0,0767 0,0400	-0,0388 -0,0864 0,0084	-0,0621 -0,1025 -0,0212	-0,0291 -0,0625 0,0052	0,0151 -0,0375 0,0621	0,1361 0,0293 0,2510
2003 06	0,0677 0,0518 0,0835	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0824 0,0607 0,1044	-0,0934 -0,1134 -0,0714	0,3217 0,3012 0,3448	-0,0987 -0,1108 -0,0859	-0,2230 -0,2377 -0,2088	-0,0007 -0,0639 0,0622	-0,0312 -0,0821 0,0199	-0,0718 -0,1128 -0,0278	-0,0386 -0,0696 -0,0040	0,0184 -0,0364 0,0671	0,1238 -0,0012 0,2437
2003 07	0,0752 0,0592 0,0925	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0811 0,0629 0,1004	-0,1020 -0,1197 -0,0824	0,3255 0,3041 0,3512	-0,1017 -0,1151 -0,0881	-0,2238 -0,2398 -0,2088	0,0787 0,0161 0,1394	0,0223 -0,0247 0,0716	-0,0660 -0,1098 -0,0219	-0,0602 -0,0968 -0,0279	-0,0152 -0,0613 0,0374	0,0405 -0,0722 0,1449
2003 08	0,0671 0,0511 0,0839	-0,0008 -0,0009 -0,0006	0,0803 0,0589 0,1010	-0,0806 -0,0997 -0,0628	0,3133 0,2913 0,3341	-0,0968 -0,1095 -0,0846	-0,2164 -0,2300 -0,2012	0,0508 -0,0191 0,1071	0,0135 -0,0391 0,0609	-0,0547 -0,0997 -0,0124	-0,0436 -0,0759 -0,0077	-0,0002 -0,0462 0,0481	0,0342 -0,0683 0,1439
2003 09	0,0689 0,0537 0,0862	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0696 0,0494 0,0903	-0,0698 -0,0876 -0,0524	0,2930 0,2700 0,3167	-0,0930 -0,1065 -0,0805	-0,2000 -0,2150 -0,1845	0,0670 0,0115 0,1287	0,0181 -0,0281 0,0642				

Modelo III: Tipo de empleo

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	Particular	Gobierno	Doméstico	Cuenta Propia	Patrón	Industria	Servicios	Construcción	Comercio	Transporte y Com.	Serv. Financieros
2001 02	-0,1223 -0,1391 -0,1038	0,0773 0,0302 0,1367	-0,0973 -0,1346 -0,0633	-0,1574 -0,1988 -0,1177	0,2996 0,2600 0,3388	0,0158 -0,0073 0,0367	0,0345 0,0138 0,0571	-0,0183 -0,0501 0,0132	-0,0513 -0,0661 -0,0358	-0,0495 -0,0734 -0,0204	0,0688 0,0420 0,0949
2001 03	-0,1141 -0,1324 -0,0954	0,0940 0,0360 0,1533	-0,0704 -0,1058 -0,0371	-0,1966 -0,2400 -0,1539	0,2870 0,2493 0,3224	-0,0279 -0,0504 -0,0074	0,0276 0,0069 0,0488	0,0089 -0,0271 0,0437	-0,0462 -0,0614 -0,0297	-0,0176 -0,0425 0,0069	0,0552 0,0263 0,0837
2001 04	-0,0968 -0,1128 -0,0788	0,1280 0,0609 0,1938	-0,0953 -0,1317 -0,0573	-0,2241 -0,2691 -0,1743	0,2881 0,2524 0,3256	-0,0249 -0,0449 -0,0057	0,0445 0,0202 0,0684	-0,0037 -0,0435 0,0367	-0,0484 -0,0630 -0,0341	-0,0299 -0,0558 -0,0051	0,0625 0,0341 0,0931
2001 05	-0,1081 -0,1261 -0,0896	0,1140 0,0445 0,1904	-0,0669 -0,1001 -0,0332	-0,2334 -0,2801 -0,1807	0,2945 0,2574 0,3330	-0,0264 -0,0429 -0,0060	0,0367 0,0127 0,0638	-0,0087 -0,0474 0,0297	-0,0593 -0,0775 -0,0413	-0,0101 -0,0383 0,0165	0,0677 0,0364 0,1007
2001 06	-0,1025 -0,1200 -0,0822	0,1087 0,0442 0,1759	-0,0743 -0,1094 -0,0406	-0,2180 -0,2676 -0,1749	0,2861 0,2461 0,3213	-0,0156 -0,0344 0,0043	0,0538 0,0288 0,0775	-0,0152 -0,0517 0,0192	-0,0553 -0,0731 -0,0384	-0,0452 -0,0708 -0,0185	0,0775 0,0433 0,1093
2001 07	-0,1123 -0,1303 -0,0930	0,0908 0,0255 0,1543	-0,0622 -0,0988 -0,0280	-0,2059 -0,2535 -0,1624	0,2896 0,2555 0,3222	-0,0264 -0,0456 -0,0078	0,0458 0,0197 0,0683	0,0135 -0,0210 0,0490	-0,0697 -0,0851 -0,0521	-0,0543 -0,0812 -0,0272	0,0911 0,0524 0,1298
2001 08	-0,1304 -0,1486 -0,1131	0,0876 0,0235 0,1570	-0,0845 -0,1157 -0,0477	-0,1903 -0,2368 -0,1454	0,3176 0,2846 0,3574	-0,0319 -0,0502 -0,0127	0,0529 0,0298 0,0751	0,0154 -0,0188 0,0491	-0,0886 -0,1045 -0,0712	-0,0963 -0,1227 -0,0681	0,1484 0,1022 0,1926
2001 09	-0,1361 -0,1550 -0,1177	0,1408 0,0817 0,1991	-0,0893 -0,1219 -0,0520	-0,2276 -0,2692 -0,1863	0,3123 0,2752 0,3504	-0,0273 -0,0471 -0,0070	0,0336 0,0095 0,0584	0,0041 -0,0301 0,0363	-0,0969 -0,1136 -0,0797	-0,0799 -0,1059 -0,0544	0,1663 0,1191 0,2116
2001 10	-0,1409 -0,1595 -0,1240	0,1504 0,0894 0,2058	-0,0884 -0,1260 -0,0536	-0,2345 -0,2779 -0,1888	0,3135 0,2748 0,3467	-0,0351 -0,0560 -0,0162	0,0491 0,0246 0,0760	-0,0126 -0,0489 0,0169	-0,0831 -0,1002 -0,0660	-0,0775 -0,1044 -0,0491	0,1593 0,1152 0,2076
2001 11	-0,1403 -0,1590 -0,1223	0,1580 0,1005 0,2151	-0,0770 -0,1117 -0,0396	-0,2604 -0,3066 -0,2186	0,3197 0,2822 0,3591	-0,0453 -0,0643 -0,0232	0,0286 0,0046 0,0539	-0,0113 -0,0506 0,0222	-0,0863 -0,1019 -0,0706	-0,0522 -0,0828 -0,0286	0,1665 0,1245 0,2059
2001 12	-0,1506 -0,1687 -0,1331	0,0816 0,0320 0,1372	-0,0716 -0,1034 -0,0400	-0,2080 -0,2501 -0,1680	0,3487 0,3161 0,3868	-0,0300 -0,0486 -0,0110	0,0342 0,0108 0,0597	-0,0081 -0,0418 0,0236	-0,0710 -0,0883 -0,0520	-0,0626 -0,0880 -0,0386	0,1376 0,0983 0,1783
2002 01	-0,1428 -0,1597 -0,1239	0,1103 0,0585 0,1614	-0,0940 -0,1289 -0,0644	-0,2263 -0,2724 -0,1866	0,3528 0,3181 0,3880	-0,0163 -0,0379 0,0028	0,0272 0,0036 0,0515	-0,0138 -0,0472 0,0214	-0,0698 -0,0887 -0,0553	-0,0544 -0,0781 -0,0265	0,1271 0,0879 0,1691
2002 02	-0,1333 -0,1514 -0,1165	0,1060 0,0565 0,1545	-0,0907 -0,1256 -0,0534	-0,2355 -0,2751 -0,1926	0,3535 0,3175 0,3911	-0,0140 -0,0356 0,0077	0,0294 0,0045 0,0527	-0,0158 -0,0558 0,0205	-0,0570 -0,0799 -0,0348	-0,0387 -0,0649 -0,0115	0,0961 0,0477 0,1432
2002 03	-0,1137 -0,1328 -0,0956	0,1390 0,0840 0,1906	-0,0943 -0,1284 -0,0658	-0,2454 -0,2967 -0,2006	0,3144 0,2790 0,3495	-0,0357 -0,0564 -0,0132	0,0535 0,0270 0,0778	-0,0157 -0,0593 0,0213	-0,0472 -0,0675 -0,0277	-0,0345 -0,0598 0,0088	0,0796 0,0335 0,1309
2002 04	-0,1094 -0,1252 -0,0898	0,1530 0,1002 0,2027	-0,0880 -0,1204 -0,0617	-0,2521 -0,2916 -0,2068	0,2965 0,2610 0,3286	-0,0271 -0,0501 -0,0058	0,0437 0,0194 0,0705	-0,0311 -0,0714 0,0087	-0,0572 -0,0769 -0,0369	-0,0352 -0,0635 -0,0103	0,1069 0,0615 0,1545
2002 05	-0,1051 -0,1222 -0,0869	0,1947 0,1388 0,2466	-0,1028 -0,1355 -0,0714	-0,2643 -0,3074 -0,2127	0,2775 0,2459 0,3093	-0,0183 -0,0386 0,0023	0,0490 0,0226 0,0730	-0,0533 -0,0924 -0,0148	-0,0509 -0,0715 -0,0278	-0,0499 -0,0794 -0,0204	0,1233 0,0720 0,1690
2002 06	-0,1166 -0,1342 -0,0990	0,2052 0,1524 0,2552	-0,0897 -0,1191 -0,0598	-0,2854 -0,3269 -0,2418	0,2865 0,2508 0,3187	-0,0090 -0,0307 0,0130	0,0305 0,0074 0,0534	-0,0750 -0,1124 -0,0381	-0,0660 -0,0867 -0,0447	-0,0453 -0,0706 -0,0198	0,1647 0,1133 0,2122
2002 07	-0,1208 -0,1410 -0,1035	0,1711 0,1142 0,2228	-0,0850 -0,1118 -0,0525	-0,2526 -0,2959 -0,2090	0,2873 0,2545 0,3234	-0,0294 -0,0491 -0,0093	0,0292 0,0049 0,0545	-0,0613 -0,1042 -0,0227	-0,0649 -0,0850 -0,0447	-0,0435 -0,0693 -0,0199	0,1698 0,1202 0,2209
2002 08	-0,1265 -0,1448 -0,1095	0,1325 0,0830 0,1836	-0,0730 -0,1030 -0,0389	-0,2207 -0,2622 -0,1781	0,2876 0,2543 0,3225	-0,0347 -0,0548 -0,0166	0,0285 0,0014 0,0499	-0,0337 -0,0715 0,0021	-0,0641 -0,0860 -0,0436	-0,0432 -0,0658 -0,0205	0,1472 0,0980 0,2002
2002 09	-0,1153 -0,1322 -0,0986	0,1133 0,0638 0,1619	-0,0800 -0,1074 -0,0527	-0,2154 -0,2560 -0,1748	0,2973 0,2611 0,3302	-0,0356 -0,0569 -0,0152	0,0222 0,0000 0,0444	-0,0191 -0,0539 0,0198	-0,0650 -0,0840 -0,0439	-0,0379 -0,0619 -0,0137	0,1354 0,0779 0,1816
2002 10	-0,1202 -0,1375 -0,1019	0,1449 0,0942 0,1963	-0,0732 -0,1037 -0,0452	-0,2391 -0,2787 -0,1987	0,2876 0,2572 0,3232	-0,0384 -0,0579 -0,0182	0,0251 0,0018 0,0503	0,0151 -0,0210 0,0525	-0,0498 -0,0705 -0,0294	-0,0403 -0,0691 -0,0136	0,0883 0,0390 0,1318
2002 11	-0,1271 -0,1419 -0,1111	0,1140 0,0636 0,1632	-0,0801 -0,1104 -0,0484	-0,2165 -0,2535 -0,1767	0,3098 0,2718 0,3416	-0,0267 -0,0472 -0,0057	0,0441 0,0178 0,0705	0,0042 -0,0371 0,0420	-0,0446 -0,0646 -0,0231	-0,0566 -0,0799 -0,0325	0,0797 0,0355 0,1256
2002 12	-0,1348 -0,1527 -0,1163	0,1119 0,0546 0,1676	-0,0958 -0,1250 -0,0634	-0,2003 -0,2401 -0,1579	0,3190 0,2825 0,3537	-0,0235 -0,0432 -0,0034	0,0540 0,0290 0,0813	0,0075 -0,0286 0,0465	-0,0361 -0,0513 -0,0185	-0,0831 -0,1086 -0,0561	0,0811 0,0371 0,1286
2003 01	-0,1279 -0,1466 -0,1109	0,0585 0,0079 0,1097	-0,0994 -0,1327 -0,0708	-0,1694 -0,2128 -0,1295	0,3383 0,3035 0,3713	-0,0014 -0,0230 0,0177	0,0646 0,0383 0,0912	-0,0332 -0,0704 0,0031	-0,0471 -0,0659 -0,0279	-0,0921 -0,1192 -0,0645	0,1092 0,0569 0,1552
2003 02	-0,1158 -0,1331 -0,0999	0,0951 0,0383 0,1480	-0,1031 -0,1343 -0,0742	-0,1989 -0,2391 -0,1567	0,3226 0,2914 0,3566	0,0071 -0,0151 0,0277	0,0493 0,0236 0,0752	-0,0469 -0,0940 0,0011	-0,0650 -0,0858 -0,0453	-0,0783 -0,1058 -0,0530	0,1359 0,0867 0,1830
2003 03	-0,1133 -0,1293 -0,0950	0,1057 0,0566 0,1563	-0,0798 -0,1126 -0,0464	-0,2077 -0,2485 -0,1681	0,2951 0,2643 0,3313	-0,0045 -0,0256 0,0177	0,0479 0,0242 0,0708	-0,0514 -0,0959 -0,0103	-0,0745 -0,0960 -0,0551	-0,0575 -0,0832 -0,0293	0,1400 0,0953 0,1927
2003 04	-0,1172 -0,1347 -0,1010	0,1373 0,0899 0,1881	-0,0982 -0,1287 -0,0656	-0,2412 -0,2799 -0,1976	0,3194 0,2880 0,3535	-0,0152 -0,0380 0,0075	0,0346 0,0133 0,0563	-0,0561 -0,1028 -0,0145	-0,0784 -0,0994 -0,0594	-0,0492 -0,0777 -0,0206	0,1643 0,1136 0,2125
2003 05	-0,1239 -0,1409 -0,1062	0,1627 0,1122 0,2156	-0,0951 -0,1259 -0,0654	-0,2583 -0,3007 -0,2170	0,3145 0,2796 0,3493	-0,0358 -0,0578 -0,0112	0,0270 0,0045 0,0496	-0,0620 -0,1038 -0,0162	-0,0781 -0,0958 -0,0580	-0,0355 -0,0618 -0,0077	0,1845 0,1358 0,2321
2003 06	-0,1251 -0,1417 -0,1077	0,1494 0,0917 0,1961	-0,0991 -0,1291 -0,0676	-0,2569 -0,2958 -0,2119	0,3316 0,2991 0,3692	-0,0355 -0,0552 -0,0107	0,0192 -0,0037 0,0426	-0,0730 -0,1206 -0,0279	-0,0716 -0,0929 -0,0495	-0,0407 -0,0678 -0,0159	0,2016 0,1531 0,2518
2003 07	-0,1238 -0,1388 -0,1069	0,1535 0,1011 0,2054	-0,0919 -0,1207 -0,0635	-0,2535 -0,2950 -0,2105	0,3157 0,2814 0,3496	-0,0289 -0,0504 -0,0064	0,0195 -0,0062 0,0430	-0,0552 -0,0987 -0,0097	-0,0707 -0,0919 -0,0491	-0,0360 -0,0620 -0,0073	0,1713 0,1196 0,2192
2003 08	-0,1173 -0,1339 -0,1009	0,1356 0,0797 0,1852	-0,1084 -0,1381 -0,0789	-0,2283 -0,2624 -0,1850	0,3184 0,2867 0,3504	-0,0205 -0,0438 0,0044	0,0340 0,0128 0,0587	-0,0491 -0,0957 -0,0052	-0,0583 -0,0803 -0,0382	-0,0497 -0,0721 -0,0238	0,1436 0,0972 0,1889
2003 09	-0,1252 -0,1414 -0,1098	0,1356 0,0839 0,1895	-0,1000 -0,1291 -0,0729	-0,2326 -0,2744 -0,1957	0,3222 0,2880 0,3575	-0,0289 -0,0500 -0,0078	0,0196 -0,0040 0,0428	0,0012 -0,0433 0,0426	-0,0465 -0,0680 -0,0258	-0,0449 -0,0697 -0,0175	0,0995 0,0502 0,1485
2003 10	-0,1265 -0,1432 -0,1078	0,1147 0,0677 0,1624	-0,0927 -0,1227 -0,0603	-0,2023 -0,2377 -0,1691	0,3069 0,2761 0,3358	-0,0345 -0,0545 -0,0144	0,0364 0,0177 0,0567	-0,0273 -0,0727 0,0159	-0,0374 -0,0587 -0,0158	-0,0503 -0,0750 -0,0249	0,1132 0,0650 0,1614
2003 11	-0,1274 -0,1450 -0,1094	0,1014 0,0508 0,1555	-0,0986 -0,1310 -0,0702	-0,1941 -0,2271 -0,1571	0,3188 0,2847 0,3495	-0,0444 -0,0658 -0,0239	0,0359 0,0136 0,0595	-0,0149 -0,0601 0,0308	-0,0459 -0,0655 -0,0269	-0,0484 -0,0738 -0,0241	0,1178 0,0724 0,1601
2003 12	-0,1189 -0,1364 -0,1018	0,1227 0,0761 0,1681	-0,1401 -0,1712 -0,1089	-0,1967 -0,2366 -0,1536	0,3330 0,3001 0,3657	-0,0296 -0,0468 -0,0090	0,0578 0,0371 0,0820	-0,0595 -0,0929 -0,0234	-0,0662 -0,0842 -0,0492	-0,0518 -0,0753 -0,0263	0,1494 0,1084 0,1928
2004 01	-0,1167 -0,1342 -0,0952	0,1088 0,0575 0,1585	-0,1345 -0,1646 -0,1061	-0,2092 -0,2469 -0,1746	0,3516 0,3184 0,3847	-0,0					

Modelo III: Educación y características del empleo

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	ps: No Pensión	ps: No Salud	ps: No Contrato	ps: menos de 20 horas	Educación	Educ: 0 a 5	Educ: 6 a 10	Educ: 11	Educ: 12 a 15	Educ: 16 ó +	mills	cons
2001 02	-0.0256 -0.1060 0.0639	-0.5588 -0.6679 -0.4531	0.0005 -0.1322 0.1399	-0.4162 -0.7354 -0.0942	0.0407 0.0345 0.0469	-0.1839 -0.2298 -0.1359	-0.2086 -0.2393 -0.1790	-0.1358 -0.1495 -0.1212	0.0640 0.0332 0.0952	0.4643 0.4144 0.5111	0.3692 0.2816 0.4508	6.5313 6.1124 6.9097
2001 03	-0.0081 -0.0857 0.0833	-0.6167 -0.7423 -0.4933	-0.0670 -0.2126 0.0610	-0.0567 -0.3699 0.2341	0.0391 0.0328 0.0458	-0.1762 -0.2276 -0.1286	-0.2126 -0.2412 -0.1825	-0.1399 -0.1527 -0.1259	0.0677 0.0315 0.0994	0.4609 0.4131 0.5088	0.4419 0.3539 0.5384	6.3499 5.9509 6.7770
2001 04	0.0018 -0.0809 0.0885	-0.4856 -0.6048 -0.3612	-0.0472 -0.1773 0.0997	-0.0462 -0.3758 0.3147	0.0458 0.0396 0.0528	-0.1757 -0.2236 -0.1281	-0.2175 -0.2470 -0.1889	-0.1355 -0.1488 -0.1215	0.0666 0.0364 0.0992	0.4620 0.4131 0.5109	0.4837 0.3900 0.5692	5.8717 5.4484 6.3207
2001 05	-0.0484 -0.1427 0.0412	-0.5285 -0.6444 -0.3925	0.0825 -0.0323 0.2308	0.1623 -0.1748 0.5151	0.0493 0.0432 0.0567	-0.1943 -0.2429 -0.1488	-0.2392 -0.2702 -0.2110	-0.1304 -0.1432 -0.1177	0.0977 0.0644 0.1294	0.4662 0.4205 0.5138	0.4939 0.3894 0.6027	5.5816 5.1699 5.9804
2001 06	-0.0455 -0.1373 0.0521	-0.4828 -0.5989 -0.3566	0.1225 -0.0283 0.2525	-0.0725 -0.3987 0.2910	0.0498 0.0432 0.0559	-0.2121 -0.2552 -0.1606	-0.2415 -0.2717 -0.2088	-0.1288 -0.1427 -0.1165	0.1080 0.0746 0.1399	0.4744 0.4239 0.5194	0.4539 0.3487 0.5505	5.6631 5.2810 6.0612
2001 07	-0.0447 -0.1352 0.0393	-0.5798 -0.7045 -0.4567	0.1099 -0.0212 0.2492	0.0193 -0.3291 0.4076	0.0453 0.0394 0.0519	-0.2163 -0.2649 -0.1704	-0.2403 -0.2686 -0.2094	-0.1346 -0.1476 -0.1216	0.0987 0.0663 0.1259	0.4926 0.4448 0.5417	0.4127 0.3156 0.5163	6.0049 5.5454 6.3860
2001 08	0.0284 0.0658 0.1256	-0.6521 -0.7708 -0.5298	-0.0154 -0.1583 0.1213	-0.1132 -0.4148 0.2193	0.0391 0.0329 0.0451	-0.2139 -0.2631 -0.1610	-0.2294 -0.2591 -0.1993	-0.1353 -0.1489 -0.1215	0.0730 0.0411 0.1023	0.5056 0.4543 0.5570	0.4757 0.4174 0.5414	6.1084 5.7528 6.4668
2001 09	0.0354 -0.0532 0.1151	-0.5778 -0.7009 -0.4640	0.0192 -0.1194 0.1448	0.1585 -0.1653 0.4593	0.0385 0.0320 0.0450	-0.2420 -0.2846 -0.1919	-0.2471 -0.2737 -0.2175	-0.1301 -0.1429 -0.1171	0.0936 0.0613 0.1252	0.5257 0.4758 0.5690	0.4907 0.4363 0.5540	5.8359 5.5080 6.1892
2001 10	0.0192 -0.0675 0.0994	-0.5230 -0.6347 -0.4093	0.0223 -0.1170 0.1548	0.1595 -0.1835 0.4477	0.0426 0.0366 0.0500	-0.2095 -0.2575 -0.1614	-0.2118 -0.2426 -0.1810	-0.1240 -0.1392 -0.1116	0.0740 0.0437 0.1049	0.4713 0.4211 0.5259	0.4051 0.2731 0.5558	5.9344 5.3780 6.3833
2001 11	-0.0480 -0.1316 0.0324	-0.4196 -0.5336 -0.2994	0.0578 -0.0800 0.2160	0.4057 0.0462 0.7284	0.0473 0.0407 0.0540	-0.1917 -0.2423 -0.1391	-0.2014 -0.2342 -0.1716	-0.1204 -0.1348 -0.1076	0.0570 0.0266 0.0935	0.4566 0.4045 0.5092	0.3521 0.2168 0.5121	5.8237 5.2304 6.2910
2001 12	-0.0942 -0.1697 -0.0092	-0.5308 -0.6418 -0.4239	0.0288 -0.0922 0.1344	0.3286 -0.0070 0.6398	0.0457 0.0396 0.0521	-0.1646 -0.2147 -0.1245	-0.1773 -0.2051 -0.1505	-0.1309 -0.1446 -0.1167	0.0313 0.0045 0.0618	0.4415 0.4016 0.4908	0.3331 0.2062 0.4713	6.1217 5.6385 6.5689
2002 01	-0.0829 -0.1709 -0.0070	-0.4633 -0.5545 -0.3714	0.0401 -0.0781 0.1668	0.3295 -0.0008 0.6951	0.0419 0.0362 0.0481	-0.2070 -0.2533 -0.1605	-0.2157 -0.2430 -0.1896	-0.1313 -0.1447 -0.1187	0.0572 0.0299 0.0852	0.4967 0.4491 0.5402	0.3978 0.3395 0.4551	5.8674 5.5199 6.2281
2002 02	-0.0780 -0.1553 0.0052	-0.4936 -0.5896 -0.3798	0.0322 -0.1183 0.1820	0.2986 -0.0819 0.6888	0.0377 0.0308 0.0440	-0.2216 -0.2711 -0.1724	-0.2233 -0.2573 -0.1937	-0.1317 -0.1467 -0.1172	0.0753 0.0444 0.1079	0.5013 0.4521 0.5500	0.3623 0.2726 0.4616	6.1038 5.6983 6.5562
2002 03	-0.0469 -0.1273 0.0365	-0.4421 -0.5299 -0.3422	-0.0613 -0.2163 0.1181	0.0588 -0.3205 0.4662	0.0360 0.0294 0.0428	-0.2129 -0.2666 -0.1615	-0.2203 -0.2566 -0.1900	-0.1275 -0.1416 -0.1116	0.0704 0.0387 0.1085	0.4903 0.4441 0.5435	0.3865 0.2969 0.4875	6.1783 5.6959 6.6203
2002 04	-0.0333 -0.1095 0.0439	-0.4955 -0.5955 -0.3911	0.0154 -0.1500 0.1894	0.1871 -0.1762 0.4965	0.0355 0.0285 0.0422	-0.2365 -0.2868 -0.1833	-0.2400 -0.2741 -0.2067	-0.1273 -0.1411 -0.1142	0.0966 0.0594 0.1318	0.5073 0.4583 0.5601	0.3597 0.2677 0.4656	6.2146 5.7423 6.6600
2002 05	0.0234 -0.0591 0.1018	-0.5055 -0.5986 -0.4022	-0.0144 -0.1751 0.1299	0.2242 -0.1340 0.5484	0.0366 0.0306 0.0427	-0.2174 -0.2662 -0.1722	-0.2289 -0.2592 -0.1977	-0.1446 -0.1585 -0.1316	0.0966 0.0636 0.1282	0.4943 0.4484 0.5416	0.3040 0.2034 0.4269	6.3008 5.8452 6.7121
2002 06	-0.0075 -0.0887 0.0781	-0.4919 -0.5820 -0.3859	0.1793 0.0167 0.3256	0.5064 0.1915 0.8079	0.0408 0.0343 0.0481	-0.2548 -0.3070 -0.2030	-0.2545 -0.2894 -0.2211	-0.1408 -0.1560 -0.1270	0.1229 0.0884 0.1566	0.5272 0.4783 0.5805	0.2898 0.1860 0.4140	5.8753 5.4083 6.3177
2002 07	-0.0329 -0.1232 0.0364	-0.4902 -0.5889 -0.3908	0.1199 -0.0536 0.2703	0.3329 0.0047 0.6725	0.0421 0.0356 0.0498	-0.2343 -0.2860 -0.1817	-0.2357 -0.2719 -0.2022	-0.1372 -0.1525 -0.1232	0.1003 0.0685 0.1346	0.5068 0.4530 0.5603	0.3699 0.2620 0.4893	5.8727 5.4188 6.2897
2002 08	-0.0589 -0.1409 0.0243	-0.4947 -0.5823 -0.3972	0.1158 -0.0370 0.2712	0.2022 -0.1181 0.5756	0.0435 0.0374 0.0499	-0.2368 -0.2887 -0.1875	-0.2343 -0.2665 -0.2044	-0.1216 -0.1365 -0.1061	0.0761 0.0413 0.1078	0.5165 0.4736 0.5685	0.4004 0.3354 0.4641	5.8374 5.4323 6.1969
2002 09	-0.1137 -0.1867 -0.0420	-0.4624 -0.5563 -0.3776	0.1337 -0.0236 0.2893	0.2385 -0.0806 0.5537	0.0433 0.0371 0.0493	-0.2396 -0.2910 -0.1912	-0.2340 -0.2668 -0.2063	-0.1260 -0.1379 -0.1118	0.0704 0.0386 0.1070	0.5292 0.4815 0.5745	0.4248 0.3704 0.4864	5.8075 5.4718 6.1393
2002 10	-0.0296 -0.1098 0.0440	-0.5532 -0.6474 -0.4507	0.0164 -0.1291 0.1811	0.4177 0.1029 0.7243	0.0416 0.0357 0.0484	-0.2034 -0.2569 -0.1624	-0.1970 -0.2298 -0.1705	-0.1419 -0.1554 -0.1290	0.0547 0.0223 0.0907	0.4876 0.4470 0.5386	0.3581 0.2999 0.4233	6.0796 5.7098 6.4199
2002 11	-0.0555 -0.1305 0.0256	-0.5537 -0.6478 -0.4602	0.0151 -0.1546 0.1790	0.1668 -0.1854 0.5274	0.0389 0.0323 0.0449	-0.2144 -0.2663 -0.1658	-0.2027 -0.2375 -0.1688	-0.1391 -0.1541 -0.1256	0.0620 0.0261 0.0980	0.4942 0.4439 0.5423	0.4286 0.3691 0.5031	6.0984 5.7222 6.4532
2002 12	0.0061 -0.0817 0.0970	-0.5604 -0.6568 -0.4693	-0.0905 -0.2301 0.0518	-0.1925 -0.5739 0.1953	0.0375 0.0313 0.0444	-0.1979 -0.2426 -0.1456	-0.1955 -0.2236 -0.1663	-0.1369 -0.1511 -0.1239	0.0489 0.0158 0.0807	0.4814 0.4324 0.5220	0.4397 0.3683 0.5085	6.2672 5.8677 6.6399
2003 01	-0.1032 -0.1850 -0.0228	-0.4565 -0.5506 -0.3527	0.0788 -0.0729 0.2183	-0.4892 -0.9000 -0.0931	0.0370 0.0309 0.0433	-0.2486 -0.2966 -0.1972	-0.2402 -0.2696 -0.2091	-0.1306 -0.1452 -0.1173	0.0662 0.0324 0.1004	0.5532 0.5039 0.5968	0.4645 0.4106 0.5316	6.0929 5.6983 6.4536
2003 02	-0.0746 -0.1603 0.0056	-0.4660 -0.5707 -0.3674	0.1378 -0.0670 0.3237	-0.2122 -0.6177 0.1515	0.0379 0.0314 0.0452	-0.2525 -0.3080 -0.1959	-0.2427 -0.2775 -0.2059	-0.1283 -0.1438 -0.1143	0.0719 0.0347 0.1060	0.5516 0.5027 0.6005	0.3821 0.2916 0.4963	6.1973 5.6757 6.7015
2003 03	-0.0640 -0.1531 0.0199	-0.5348 -0.6370 -0.4309	0.2390 0.0533 0.4349	-0.0196 -0.3646 0.3287	0.0374 0.0307 0.0442	-0.2745 -0.3370 -0.2233	-0.2533 -0.2894 -0.2178	-0.1325 -0.1478 -0.1162	0.0918 0.0573 0.1313	0.5686 0.5170 0.6221	0.3498 0.2733 0.4452	6.2431 5.7165 6.6278
2003 04	-0.0519 -0.1312 0.0252	-0.4634 -0.5580 -0.3622	0.1885 0.0121 0.3806	0.1315 -0.2119 0.4453	0.0402 0.0338 0.0469	-0.2466 -0.2998 -0.1878	-0.2392 -0.2736 -0.2037	-0.1201 -0.1374 -0.1038	0.0938 0.0588 0.1283	0.5121 0.4601 0.5604	0.3320 0.2643 0.4276	6.2909 5.8081 6.7164
2003 05	0.0105 -0.0644 0.0873	-0.4963 -0.5880 -0.3867	0.2201 0.0283 0.4043	0.1894 -0.1419 0.5220	0.0430 0.0365 0.0501	-0.2455 -0.2986 -0.1862	-0.2446 -0.2779 -0.2124	-0.1265 -0.1416 -0.1123	0.1026 0.0693 0.1395	0.5140 0.4638 0.5634	0.3786 0.3144 0.4365	6.0461 5.6710 6.5049
2003 06	0.0134 -0.0720 0.0875	-0.5159 -0.6098 -0.4085	0.1722 -0.0291 0.3706	0.1386 -0.2603 0.4882	0.0426 0.0358 0.0497	-0.2255 -0.2892 -0.1682	-0.2427 -0.2766 -0.2011	-0.1179 -0.1327 -0.1033	0.0954 0.0566 0.1359	0.4845 0.4340 0.5390	0.3863 0.3306 0.4515	6.0033 5.6115 6.4312
2003 07	0.0222 -0.0552 0.0990	-0.5667 -0.6561 -0.4672	0.2361 0.0385 0.4392	0.1938 -0.1698 0.5953	0.0425 0.0357 0.0495	-0.2398 -0.2961 -0.1849	-0.2427 -0.2801 -0.2097	-0.1227 -0.1377 -0.1085	0.0956 0.0598 0.1335	0.5096 0.4618 0.5602	0.3866 0.3211 0.4570	5.7675 5.3124 6.1871
2003 08	0.0093 -0.0762 0.0918	-0.5308 -0.6322 -0.4238	0.1428 -0.0515 0.3420	0.0662 -0.2926 0.3866	0.0421 0.0359 0.0495	-0.2155 -0.2700 -0.1609	-0.2206 -0.2554 -0.1859	-0.1268 -0.1419 -0.1124	0.0775 0.0416 0.1144	0.4855 0.4354 0.5341	0.3605 0.2952 0.4358	5.9984 5.5461 6.4250
2003 09	-0.0325 -0.1144 0.0508	-0.4735 -0.5613 -0.3800	0.0030 -0.1902 0.1975	0.2276 -0.0928 0.5439	0.0411 0.0347 0.0479	-0.1866 -0.2366 -0.1318	-0.2083 -0.2406 -0.1730	-0.1377 -0.1516 -0.1221	0.0599 0.0230 0.0938	0.4726 0.4260 0.5165	0.4168 0.3574 0.4931	6.0048 5.5534 6.4479
2003 10	-0.0364 -0.1109 0.0355	-0.4712 -0.5667 -0.3783	0.0112 -0.1734 0.2026	-0.0120 -0.2940 0.2859	0.0412 0.0344 0.0481	-0.1894 -0.2394 -0.1359	-0.2143 -0.2474 -0.1780	-0.1430 -0.1562 -0.1287	0.0698 0.0322 0.1039	0.4769 0.4309 0.5217	0.4340 0.3738 0.4951	6.1115 5.6403 6.5514
2003 11	-0.0603 -0.1384 0.0251	-0.4793 -0.5788 -0.3858	0.0558 -0.1473 0.2366	0.0197 -0.3077 0.2942	0.0363 0.0296 0.0425	-0.2286 -0.2818 -0.1753	-0.2315 -0.2649 -0.1975	-0.1370 -0.1519 -0.1225	0.0962 0.0593 0.1315	0.5008 0.4510 0.5487	0.4129 0.3595 0.4718	6.0766 5.7119 6.4968
2003 12	-0.0558 -0.1329 0.0218	-0.3939 -0.4932 -0.3077	0.2028 0.0702 0.3328	-0.1736 -0.5287 0.1524	0.04							

Modelo IV: Regional

$$\ln w^* = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	Bogotá	Cali	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavicencio
2001 02	-0,0418 -0,0635 -0,0216	0,0048 -0,0174 0,0282	0,1068 0,0827 0,1312	-0,1256 -0,1455 -0,1087	0,0884 0,0635 0,1127	-0,0347 -0,0596 -0,0120	-0,0811 -0,1066 -0,0601	0,0238 -0,0006 0,0466	0,1231 0,1022 0,1431	0,1182 0,0917 0,1445	-0,1489 -0,1707 -0,1264	-0,0329 -0,0608 -0,0038
2001 03	-0,0525 -0,0758 -0,0295	0,0389 0,0150 0,0646	0,0823 0,0615 0,1042	-0,1342 -0,1514 -0,1171	0,0964 0,0751 0,1217	-0,0168 -0,0428 0,0085	-0,1020 -0,1298 -0,0780	0,0208 -0,0036 0,0472	0,1211 0,0979 0,1424	0,1164 0,0906 0,1417	-0,1467 -0,1714 -0,1249	-0,0238 -0,0535 0,0070
2001 04	-0,0394 -0,0611 -0,0165	0,0257 0,0028 0,0508	0,0477 0,0266 0,0702	-0,1137 -0,1331 -0,0953	0,1078 0,0832 0,1311	-0,0033 -0,0311 0,0240	-0,1182 -0,1428 -0,0964	0,0070 -0,0175 0,0334	0,1188 0,0965 0,1426	0,1200 0,0958 0,1453	-0,1341 -0,1602 -0,1112	-0,0184 -0,0495 0,0125
2001 05	-0,0859 -0,1102 -0,0630	0,0521 0,0264 0,0730	0,0164 -0,0070 0,0395	-0,1276 -0,1459 -0,1084	0,1457 0,1231 0,1726	0,0107 -0,0153 0,0394	-0,1102 -0,1338 -0,0864	0,0073 -0,0230 0,0336	0,1074 0,0862 0,1322	0,1582 0,1349 0,1809	-0,1529 -0,1764 -0,1267	-0,0211 -0,0541 0,0086
2001 06	-0,1025 -0,1265 -0,0777	0,0465 0,0238 0,0664	0,0404 0,0167 0,0610	-0,1142 -0,1313 -0,0981	0,1168 0,0918 0,1424	-0,0164 -0,0461 0,0087	-0,0969 -0,1198 -0,0725	-0,0173 -0,0410 0,0070	0,1089 0,0863 0,1324	0,1665 0,1452 0,1940	-0,1062 -0,1301 -0,0840	-0,0256 -0,0585 0,0024
2001 07	-0,0934 -0,1197 -0,0720	0,0481 0,0249 0,0721	0,0518 0,0287 0,0719	-0,1011 -0,1217 -0,0832	0,0913 0,0686 0,1144	-0,0210 -0,0476 0,0031	-0,0712 -0,0938 -0,0469	-0,0282 -0,0521 -0,0018	0,1300 0,1082 0,1540	0,1327 0,1063 0,1595	-0,0829 -0,1061 -0,0611	-0,0559 -0,0808 -0,0307
2001 08	-0,0898 -0,1129 -0,0669	0,0197 -0,0036 0,0405	0,0363 0,0143 0,0586	-0,0755 -0,0944 -0,0567	0,0595 0,0388 0,0805	-0,0386 -0,0667 -0,0111	-0,0481 -0,0708 -0,0242	-0,0345 -0,0596 -0,0102	0,1493 0,1269 0,1712	0,1072 0,0782 0,1321	-0,0407 -0,0592 -0,0195	-0,0448 -0,0717 -0,0192
2001 09	-0,0785 -0,0986 -0,0580	0,0388 0,0169 0,0599	0,0408 0,0180 0,0628	-0,0986 -0,1193 -0,0786	0,1017 0,0793 0,1251	-0,0369 -0,0625 -0,0097	-0,0433 -0,0675 -0,0211	-0,0350 -0,0604 -0,0098	0,1412 0,1186 0,1640	0,0752 0,0514 0,1013	-0,0435 -0,0645 -0,0215	-0,0619 -0,0876 -0,0357
2001 10	-0,0417 -0,0622 -0,0197	0,0374 0,0127 0,0600	0,0372 0,0124 0,0633	-0,0979 -0,1229 -0,0783	0,0883 0,0659 0,1131	-0,0482 -0,0737 -0,0213	-0,0802 -0,1024 -0,0556	-0,0157 -0,0426 0,0099	0,1368 0,1108 0,1635	0,1056 0,0809 0,1329	-0,0414 -0,0657 -0,0198	-0,0802 -0,1065 -0,0528
2001 11	-0,0346 -0,0570 -0,0119	0,0546 0,0317 0,0778	0,0593 0,0344 0,0802	-0,1126 -0,1340 -0,0897	0,0844 0,0636 0,1085	-0,0327 -0,0592 -0,0055	-0,1057 -0,1318 -0,0813	-0,0135 -0,0380 0,0135	0,1347 0,1096 0,1587	0,0951 0,0692 0,1187	-0,0252 -0,0489 -0,0006	-0,1039 -0,1300 -0,0760
2001 12	-0,0291 -0,0519 -0,0064	0,0558 0,0316 0,0807	0,0224 0,0032 0,0456	-0,1019 -0,1220 -0,0831	0,0629 0,0386 0,0838	-0,0375 -0,0635 -0,0145	-0,1196 -0,1443 -0,0895	-0,0072 -0,0304 0,0173	0,1496 0,1261 0,1729	0,1273 0,1022 0,1546	-0,0349 -0,0574 -0,0103	-0,0876 -0,1128 -0,0621
2002 01	-0,0417 -0,0641 -0,0186	0,0668 0,0428 0,0893	0,0316 0,0113 0,0489	-0,1121 -0,1310 -0,0945	0,0892 0,0683 0,1126	-0,0059 -0,0298 0,0213	-0,1305 -0,1572 -0,1076	-0,0073 -0,0324 0,0187	0,1138 0,0893 0,1372	0,1193 0,0900 0,1473	-0,0508 -0,0708 -0,0299	-0,0724 -0,0997 -0,0445
2002 02	-0,0656 -0,0895 -0,0405	0,0617 0,0371 0,0843	0,0448 0,0260 0,0614	-0,1190 -0,1356 -0,0958	0,1070 0,0845 0,1287	-0,0075 -0,0316 0,0183	-0,1037 -0,1256 -0,0813	-0,0263 -0,0506 -0,0015	0,1190 0,0951 0,1403	0,1362 0,1113 0,1602	-0,0798 -0,0994 -0,0590	-0,0668 -0,0975 -0,0395
2002 03	-0,0607 -0,0829 -0,0346	0,0526 0,0322 0,0764	0,0802 0,0609 0,0990	-0,1359 -0,1549 -0,1170	0,1022 0,0771 0,1236	0,0044 -0,0210 0,0297	-0,0670 -0,0881 -0,0433	-0,0166 -0,0428 0,0100	0,1394 0,1136 0,1606	0,0780 0,0531 0,1052	-0,0964 -0,1167 -0,0765	-0,0802 -0,1085 -0,0544
2002 04	-0,0679 -0,0927 -0,0458	0,0589 0,0349 0,0814	0,1064 0,0880 0,1253	-0,1539 -0,1736 -0,1334	0,0681 0,0458 0,0902	-0,0335 -0,0595 -0,0075	-0,0349 -0,0577 -0,0144	0,0155 -0,0124 0,0399	0,1897 0,1671 0,2133	0,0527 0,0250 0,0791	-0,1243 -0,1452 -0,1044	-0,0768 -0,1041 -0,0532
2002 05	-0,0140 -0,0385 0,0083	0,0703 0,0434 0,0920	0,1159 0,0975 0,1341	-0,1382 -0,1630 -0,1167	0,0387 0,0192 0,0628	-0,0511 -0,0754 -0,0271	-0,0298 -0,0512 -0,0090	0,0286 0,0056 0,0532	0,1962 0,1717 0,2239	0,0209 -0,0040 0,0484	-0,1509 -0,1747 -0,1312	-0,0867 -0,1143 -0,0585
2002 06	0,0010 -0,0237 0,0226	0,0816 0,0606 0,1061	0,1370 0,1149 0,1576	-0,1424 -0,1665 -0,1196	0,0337 0,0122 0,0550	-0,0615 -0,0911 -0,0345	-0,0368 -0,0594 -0,0142	0,0221 -0,0003 0,0440	0,1633 0,1426 0,1864	0,0560 0,0298 0,0797	-0,1786 -0,1986 -0,1587	-0,0753 -0,1014 -0,0513
2002 07	0,0043 -0,0203 0,0277	0,0722 0,0465 0,0939	0,1244 0,1046 0,1439	-0,1620 -0,1873 -0,1353	0,0521 0,0300 0,0720	-0,0510 -0,0781 -0,0232	-0,0257 -0,0501 -0,0021	0,0035 -0,0198 0,0253	0,1472 0,1227 0,1701	0,0785 0,0500 0,1041	-0,1736 -0,1976 -0,1512	-0,0698 -0,0953 -0,0447
2002 08	-0,0636 -0,0854 -0,0398	0,0562 0,0323 0,0771	0,1411 0,1213 0,1619	-0,2065 -0,2279 -0,1866	0,0650 0,0420 0,0856	-0,0405 -0,0680 -0,0166	-0,0230 -0,0464 0,0006	0,0093 -0,0113 0,0304	0,1343 0,1140 0,1572	0,1092 0,0849 0,1314	-0,1512 -0,1693 -0,1328	-0,0304 -0,0573 -0,0064
2002 09	-0,0777 -0,1011 -0,0531	0,0396 0,0163 0,0581	0,1023 0,0848 0,1186	-0,2176 -0,2394 -0,1944	0,0801 0,0581 0,1007	-0,0147 -0,0386 0,0108	-0,0233 -0,0462 -0,0016	0,0083 -0,0098 0,0297	0,1659 0,1416 0,1889	0,0998 0,0750 0,1237	-0,1260 -0,1430 -0,1072	-0,0368 -0,0601 -0,0133
2002 10	-0,0645 -0,0872 -0,0432	0,0467 0,0252 0,0688	0,1001 0,0812 0,1185	-0,2286 -0,2512 -0,2045	0,1000 0,0796 0,1209	-0,0221 -0,0466 -0,0031	-0,0282 -0,0496 -0,0087	-0,0032 -0,0241 0,0180	0,1748 0,1538 0,1977	0,0995 0,0749 0,1218	-0,1330 -0,1492 -0,1141	-0,0414 -0,0672 -0,0163
2002 11	-0,0098 -0,0333 0,0105	0,0580 0,0372 0,0773	0,0761 0,0580 0,0953	-0,2161 -0,2372 -0,1974	0,1191 0,0986 0,1385	-0,0422 -0,0654 -0,0194	-0,0355 -0,0580 -0,0157	0,0110 -0,0085 0,0294	0,1614 0,1370 0,1828	0,0864 0,0631 0,1097	-0,1543 -0,1733 -0,1362	-0,0541 -0,0787 -0,0286
2002 12	-0,0030 -0,0278 0,0218	0,0807 0,0598 0,1033	0,0776 0,0571 0,0965	-0,2249 -0,2452 -0,2035	0,1048 0,0830 0,1238	-0,0679 -0,0917 -0,0453	-0,0197 -0,0427 0,0025	-0,0106 -0,0312 0,0084	0,1458 0,1244 0,1730	0,1134 0,0893 0,1364	-0,1460 -0,1635 -0,1295	-0,0501 -0,0742 -0,0272
2003 01	0,0067 -0,0197 0,0283	0,0951 0,0724 0,1178	0,0853 0,0663 0,1039	-0,2171 -0,2373 -0,1973	0,0738 0,0524 0,0936	-0,0547 -0,0806 -0,0294	-0,0099 -0,0305 0,0106	-0,0100 -0,0293 0,0089	0,1183 0,0973 0,1432	0,1057 0,0817 0,1289	-0,1301 -0,1475 -0,1145	-0,0631 -0,0879 -0,0367
2003 02	0,0104 -0,0112 0,0344	0,0922 0,0683 0,1190	0,0714 0,0503 0,0913	-0,2009 -0,2253 -0,1801	0,0491 0,0269 0,0715	-0,0276 -0,0528 -0,0013	0,0042 -0,0167 0,0256	-0,0284 -0,0483 -0,0073	0,1318 0,1104 0,1559	0,0820 0,0566 0,1068	-0,1242 -0,1413 -0,1062	-0,0599 -0,0905 -0,0348
2003 03	0,0188 -0,0033 0,0389	0,1025 0,0800 0,1259	0,0740 0,0547 0,0934	-0,2000 -0,2240 -0,1808	0,0542 0,0322 0,0773	-0,0018 -0,0239 0,0234	-0,0074 -0,0299 0,0145	-0,0365 -0,0560 -0,0179	0,1149 0,0922 0,1373	0,0545 0,0275 0,0786	-0,1214 -0,1400 -0,1045	-0,0517 -0,0772 -0,0242
2003 04	-0,0053 -0,0293 0,0169	0,0889 0,0653 0,1088	0,0767 0,0568 0,0962	-0,2070 -0,2279 -0,1847	0,0676 0,0468 0,0897	0,0034 -0,0223 0,0280	-0,0283 -0,0479 -0,0069	-0,0403 -0,0618 -0,0205	0,1389 0,1166 0,1614	0,0519 0,0287 0,0810	-0,1066 -0,1269 -0,0879	-0,0399 -0,0644 -0,0161
2003 05	0,0013 -0,0213 0,0251	0,1036 0,0811 0,1255	0,0791 0,0562 0,1014	-0,2205 -0,2420 -0,1958	0,0847 0,0624 0,1057	-0,0083 -0,0332 0,0179	-0,0611 -0,0819 -0,0397	-0,0347 -0,0536 -0,0156	0,1239 0,1019 0,1491	0,0439 0,0164 0,0724	-0,0907 -0,1101 -0,0726	-0,0212 -0,0465 0,0052
2003 06	0,0106 -0,0121 0,0328	0,0900 0,0684 0,1127	0,0900 0,0689 0,1093	-0,2241 -0,2458 -0,2029	0,0769 0,0568 0,0991	-0,0279 -0,0555 -0,0028	-0,0831 -0,1059 -0,0618	-0,0071 -0,0233 0,0125	0,1246 0,0999 0,1474	0,0374 0,0102 0,0639	-0,0799 -0,0987 -0,0631	-0,0074 -0,0337 0,0227
2003 07	0,0229 -0,0004 0,0458	0,0811 0,0600 0,1003	0,1211 0,1023 0,1410	-0,2301 -0,2488 -0,2080	0,0657 0,0413 0,0882	-0,0373 -0,0643 -0,0115	-0,0696 -0,0926 -0,0503	0,0016 -0,0168 0,0194	0,0909 0,0665 0,1142	0,0021 -0,0244 0,0261	-0,0850 -0,1027 -0,0686	0,0366 0,0137 0,0612
2003 08	0,0205 -0,0033 0,0411	0,0708 0,0484 0,0904	0,1522 0,1335 0,1736	-0,2416 -0,2627 -0,2195	0,0635 0,0426 0,0872	-0,0387 -0,0607 -0,0127	-0,0552 -0,0753 -0,0330	-0,0090 -0,0282 0,0102	0,0827 0,0617 0,1040	-0,0057 -0,0315 0,0165	-0,0739 -0,0886 -0,0570	0,0343 0,0094 0,0567
2003 09	0,0354 0,0121 0,0552	0,0853 0,0636 0,1076	0,1612 0,1412 0,1800	-0,2487 -0,2725 -0,2266	0,0447 0,0258 0,0660	-0,0409 -0,0636 -0,0149	-0,0665 -0,0863 -0,0500	-0,0187 -0,0379 -0,0007	0,0845 0,0631 0,1083	-0,0097 -0,0333 0,0149	-0,0631 -0,0782 -0,0474	0,0365 0,0133 0,0593
2003 10	0,0367 0,0133 0,0578	0,0905 0,0705 0,1112	0,1390 0,1199 0,1595	-0,2404 -0,2619 -0,2176	0,0592 0,0406 0,0791	-0,0364 -0,0603 -0,0101	-0,0958 -0,1138 -0,0766	-0,0087 -0,0280 0,0088	0,0878 0,0663 0,1077	0,0084 -0,0146 0,0319	-0,0616 -0,0788 -0,0448	0,0213 -0,0015 0,0417
2003 11	0,0320 0,0											

Modelo IV: Características de la persona

$$\ln w^* = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	Edad	Edad2	Cabeza de Hogar	Mujer	Vivienda: Altos	Vivienda: Medios	Vivienda: Bajos	Edad: 12 a 25	Edad: 26 a 35	Edad: 36 a 45	Edad: 46 a 55	Edad: 56 a 65	Edad: 66 ó +
2001 02	0,0495 0,0346 0,0643	-0,0005 -0,0007 -0,0004	0,0917 0,0737 0,1092	-0,0447 -0,0637 -0,0266	0,3150 0,2911 0,3390	-0,0837 -0,0968 -0,0706	-0,2313 -0,2483 -0,2168	0,0237 -0,0441 0,0912	0,0058 -0,0461 0,0644	-0,0085 -0,0507 0,0365	0,0006 -0,0319 0,0375	-0,0337 -0,0904 0,0195	0,0121 -0,1111 0,1372
2001 03	0,0542 0,0398 0,0679	-0,0006 -0,0007 -0,0004	0,0967 0,0779 0,1151	-0,0404 -0,0593 -0,0242	0,2785 0,2570 0,3056	-0,0786 -0,0925 -0,0663	-0,1999 -0,2199 -0,1836	0,0828 0,0136 0,1510	0,0653 0,0120 0,1206	0,0158 -0,0225 0,0621	-0,0168 -0,0467 0,0152	-0,0765 -0,1316 -0,0201	-0,0706 -0,1915 0,0366
2001 04	0,0665 0,0528 0,0822	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0934 0,0760 0,1131	-0,0249 -0,0432 -0,0087	0,2756 0,2496 0,3000	-0,0768 -0,0904 -0,0633	-0,1988 -0,2151 -0,1816	0,0984 0,0281 0,1638	0,0715 0,0162 0,1254	0,0013 -0,0419 0,0414	-0,0302 -0,0618 0,0028	-0,0615 -0,1164 -0,0085	-0,0795 -0,1994 0,0360
2001 05	0,0756 0,0597 0,0914	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0987 0,0791 0,1195	-0,0266 -0,0451 -0,0102	0,2417 0,2188 0,2651	-0,0697 -0,0815 -0,0571	-0,1720 -0,1879 -0,1555	0,1291 0,0603 0,1916	0,0791 0,0223 0,1328	-0,0101 -0,0541 0,0355	-0,0366 -0,0673 -0,0024	-0,0730 -0,1176 -0,0166	-0,0883 -0,2275 0,0295
2001 06	0,0727 0,0585 0,0888	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,1010 0,0815 0,1222	-0,0325 -0,0499 -0,0122	0,2491 0,2243 0,2723	-0,0707 -0,0845 -0,0581	-0,1784 -0,1923 -0,1620	0,1049 0,0376 0,1663	0,0515 -0,0055 0,1025	-0,0186 -0,0651 0,0225	-0,0351 -0,0699 0,0007	-0,0415 -0,0899 0,0118	-0,0613 -0,1712 0,0599
2001 07	0,0635 0,0484 0,0794	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0996 0,0827 0,1196	-0,0506 -0,0683 -0,0332	0,2678 0,2463 0,2876	-0,0785 -0,0919 -0,0663	-0,1893 -0,2060 -0,1744	0,0904 0,0333 0,1548	0,0280 -0,0232 0,0808	-0,0237 -0,0657 0,0173	-0,0427 -0,0726 -0,0101	-0,0417 -0,0952 0,0058	-0,0103 -0,1387 0,1065
2001 08	0,0669 0,0552 0,0807	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0917 0,0730 0,1095	-0,0601 -0,0758 -0,0422	0,2917 0,2695 0,3109	-0,0927 -0,1049 -0,0809	-0,1990 -0,2143 -0,1834	0,0685 0,0107 0,1301	0,0014 -0,0485 0,0548	-0,0355 -0,0791 0,0049	-0,0462 -0,0764 -0,0153	-0,0295 -0,0789 0,0164	0,0414 -0,0725 0,1510
2001 09	0,0764 0,0637 0,0883	-0,0008 -0,0010 -0,0007	0,0902 0,0747 0,1086	-0,0686 -0,0843 -0,0514	0,2955 0,2708 0,3153	-0,0935 -0,1054 -0,0811	-0,2020 -0,2174 -0,1844	0,0837 0,0188 0,1470	0,0114 -0,0359 0,0628	-0,0363 -0,0708 0,0024	-0,0386 -0,0718 -0,0074	-0,0330 -0,0793 0,0167	0,0128 -0,1040 0,1205
2001 10	0,0737 0,0573 0,0918	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0819 0,0649 0,1008	-0,0765 -0,0947 -0,0598	0,2699 0,2458 0,2912	-0,0815 -0,0935 -0,0672	-0,1884 -0,2037 -0,1714	0,0671 0,0053 0,1314	-0,0068 -0,0575 0,0442	-0,0486 -0,0894 -0,0084	-0,0343 -0,0672 -0,0049	-0,0174 -0,0684 0,0363	0,0399 -0,0696 0,1498
2001 11	0,0758 0,0569 0,0968	-0,0008 -0,0011 -0,0006	0,0822 0,0645 0,1044	-0,0795 -0,0969 -0,0611	0,2722 0,2496 0,2926	-0,0754 -0,0879 -0,0632	-0,1968 -0,2125 -0,1802	0,0807 0,0182 0,1371	0,0074 -0,0422 0,0548	-0,0672 -0,1067 -0,0297	-0,0499 -0,0818 -0,0162	-0,0099 -0,0630 0,0480	0,0390 -0,0700 0,1476
2001 12	0,0692 0,0517 0,0870	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0751 0,0577 0,0936	-0,0716 -0,0901 -0,0524	0,2764 0,2523 0,2998	-0,0690 -0,0819 -0,0561	-0,2073 -0,2216 -0,1917	0,0337 -0,0322 0,0997	-0,0352 -0,0857 0,0219	-0,0875 -0,1242 -0,0496	-0,0532 -0,0830 -0,0233	0,0008 -0,0572 0,0475	1,1413 0,0181 0,2554
2002 01	0,0772 0,0636 0,0882	-0,0009 -0,0010 -0,0007	0,0910 0,0731 0,1104	-0,0639 -0,0813 -0,0467	0,2941 0,2721 0,3161	-0,0764 -0,0888 -0,0637	-0,2177 -0,2333 -0,2014	0,0596 -0,0025 0,1240	-0,0100 -0,0594 0,0381	-0,0795 -0,1169 -0,0365	-0,0607 -0,0905 -0,0259	-0,0201 -0,0679 0,0252	1,1107 -0,0116 0,2275
2002 02	0,0717 0,0569 0,0872	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0977 0,0786 0,1191	-0,0568 -0,0772 -0,0388	0,2840 0,2619 0,3063	-0,0768 -0,0895 -0,0643	-0,2073 -0,2239 -0,1915	0,0370 -0,0289 0,0962	-0,0323 -0,0811 0,0181	-0,0766 -0,1209 -0,0396	-0,0600 -0,0903 -0,0302	-0,0301 -0,0762 0,0177	1,1620 0,0582 0,2771
2002 03	0,0651 0,0474 0,0806	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0938 0,0745 0,1147	-0,0514 -0,0704 -0,0346	0,2722 0,2498 0,2942	-0,0778 -0,0902 -0,0655	-0,1944 -0,2098 -0,1798	0,0835 0,0198 0,1372	0,0114 -0,0358 0,0579	-0,0404 -0,0794 0,0000	-0,0477 -0,0775 -0,0139	-0,0393 -0,0832 0,0124	0,0298 -0,0823 0,1410
2002 04	0,0609 0,0450 0,0779	-0,0007 -0,0008 -0,0005	0,0829 0,0632 0,1013	-0,0553 -0,0729 -0,0358	0,2683 0,2479 0,2917	-0,0790 -0,0929 -0,0661	-0,1893 -0,2030 -0,1761	0,0882 0,0252 0,1514	0,0324 -0,0114 0,0797	-0,0180 -0,0560 0,0258	-0,0328 -0,0698 0,0053	-0,0575 -0,1081 -0,0111	-0,0122 -0,1309 0,0970
2002 05	0,0562 0,0387 0,0746	-0,0006 -0,0008 -0,0004	0,0638 0,0434 0,0828	-0,0536 -0,0736 -0,0339	0,2492 0,2274 0,2729	-0,0601 -0,0738 -0,0462	-0,1892 -0,2066 -0,1753	0,0522 -0,0097 0,1145	0,0111 -0,0377 0,0575	-0,0364 -0,0747 0,0080	-0,0241 -0,0546 0,0092	-0,0248 -0,0723 0,0251	0,0219 -0,0921 0,1366
2002 06	0,0708 0,0552 0,0903	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0829 0,0646 0,1029	-0,0612 -0,0795 -0,0406	0,2782 0,2534 0,3032	-0,0699 -0,0846 -0,0565	-0,2083 -0,2246 -0,1924	0,0770 0,0165 0,1417	0,0121 -0,0349 0,0627	-0,0610 -0,1043 -0,0136	-0,0558 -0,0897 -0,0193	-0,0450 -0,0957 0,0052	0,0727 -0,0480 0,1840
2002 07	0,0740 0,0564 0,0928	-0,0008 -0,0011 -0,0006	0,0873 0,0687 0,1075	-0,0553 -0,0741 -0,0355	0,2790 0,2575 0,2986	-0,0733 -0,0870 -0,0622	-0,2057 -0,2202 -0,1910	0,0206 -0,0409 0,0796	-0,0280 -0,0745 0,0192	-0,0835 -0,1259 -0,0400	-0,0606 -0,0937 -0,0256	0,0285 -0,0180 0,0748	1,1231 0,0087 0,2284
2002 08	0,0741 0,0601 0,0884	-0,0008 -0,0010 -0,0007	0,0913 0,0727 0,1094	-0,0554 -0,0751 -0,0358	0,2815 0,2627 0,3043	-0,0866 -0,1002 -0,0758	-0,1950 -0,2101 -0,1796	0,0522 -0,0163 0,1128	-0,0055 -0,0582 0,0447	-0,0627 -0,1060 -0,0211	-0,0647 -0,0987 -0,0313	-0,0130 -0,0578 0,0341	0,0937 -0,0113 0,2116
2002 09	0,0776 0,0646 0,0909	-0,0009 -0,0010 -0,0007	0,0832 0,0646 0,1032	-0,0688 -0,0885 -0,0519	0,2534 0,2345 0,2726	-0,0715 -0,0827 -0,0581	-0,1819 -0,1953 -0,1691	0,0292 -0,0311 0,0899	-0,0081 -0,0536 0,0406	-0,0642 -0,1002 -0,0220	-0,0651 -0,0942 -0,0362	-0,0068 -0,0556 0,0379	1,1150 0,0088 0,2085
2002 10	0,0685 0,0554 0,0834	-0,0008 -0,0009 -0,0006	0,0733 0,0561 0,0926	-0,0733 -0,0914 -0,0566	0,2722 0,2511 0,2931	-0,0813 -0,0931 -0,0693	-0,1909 -0,2049 -0,1754	0,0483 -0,0092 0,1065	0,0014 -0,0467 0,0472	-0,0535 -0,0906 -0,0150	-0,0668 -0,0968 -0,0361	-0,0402 -0,0885 0,0041	1,1107 0,0063 0,2148
2002 11	0,0695 0,0554 0,0833	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0705 0,0526 0,0891	-0,0803 -0,0981 -0,0631	0,2681 0,2457 0,2889	-0,0778 -0,0898 -0,0640	-0,1903 -0,2042 -0,1747	0,0253 -0,0422 0,0877	-0,0174 -0,0694 0,0315	-0,0590 -0,0978 -0,0191	-0,0646 -0,0959 -0,0363	0,0032 -0,0449 0,0511	1,1124 0,0105 0,2176
2002 12	0,0637 0,0504 0,0775	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0568 0,0392 0,0755	-0,0695 -0,0871 -0,0516	0,2922 0,2690 0,3152	-0,0913 -0,1038 -0,0789	-0,2009 -0,2149 -0,1861	0,0182 -0,0503 0,0784	-0,0310 -0,0841 0,0192	-0,0583 -0,1012 -0,0215	-0,0523 -0,0803 -0,0229	0,0217 -0,0270 0,0719	1,1017 0,0004 0,2173
2003 01	0,0702 0,0562 0,0848	-0,0008 -0,0010 -0,0007	0,0687 0,0515 0,0868	-0,0806 -0,0983 -0,0629	0,2998 0,2811 0,3221	-0,0887 -0,1009 -0,0764	-0,2111 -0,2260 -0,1976	0,0094 -0,0449 0,0694	-0,0357 -0,0856 0,0151	-0,0774 -0,1161 0,0375	-0,0564 -0,0845 -0,0258	0,0341 -0,0166 0,0780	1,1260 0,0216 0,2361
2003 02	0,0634 0,0471 0,0814	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0736 0,0524 0,0930	-0,0829 -0,1039 -0,0635	0,3156 0,2961 0,3376	-0,0899 -0,1044 -0,0769	-0,2257 -0,2396 -0,2110	0,0265 -0,0383 0,0858	-0,0115 -0,0623 0,0398	-0,0576 -0,0972 -0,0161	-0,0434 -0,0715 -0,0141	0,0099 -0,0345 0,0600	0,0760 -0,0450 0,1818
2003 03	0,0624 0,0475 0,0808	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0845 0,0661 0,1057	-0,0913 -0,1112 -0,0733	0,3215 0,3017 0,3411	-0,0907 -0,1033 -0,0777	-0,2309 -0,2456 -0,2172	-0,0119 -0,0781 0,0545	-0,0294 -0,0852 0,0198	-0,0683 -0,1118 -0,0302	-0,0368 -0,0717 -0,0029	0,0192 -0,0289 0,0743	1,1272 0,0326 0,2399
2003 04	0,0582 0,0414 0,0741	-0,0007 -0,0009 -0,0005	0,0829 0,0623 0,1040	-0,0753 -0,0943 -0,0549	0,3156 0,2955 0,3382	-0,0901 -0,1036 -0,0776	-0,2255 -0,2400 -0,2099	-0,0417 -0,1007 0,0136	-0,0478 -0,0927 0,0003	-0,0618 -0,1034 -0,0227	-0,0203 -0,0487 0,0122	0,0208 -0,0290 0,0649	1,1509 0,0468 0,2534
2003 05	0,0647 0,0483 0,0803	-0,0007 -0,0009 -0,0006	0,0821 0,0600 0,1001	-0,0876 -0,1089 -0,0667	0,3277 0,3056 0,3527	-0,0984 -0,1113 -0,0869	-0,2293 -0,2451 -0,2135	-0,0212 -0,0890 0,0407	-0,0383 -0,0858 0,0141	-0,0615 -0,1044 -0,0164	-0,0294 -0,0632 0,0053	0,0147 -0,0369 0,0615	1,1357 0,0249 0,2503
2003 06	0,0673 0,0514 0,0841	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0831 0,0625 0,1055	-0,0933 -0,1105 -0,0747	0,3216 0,2986 0,3440	-0,0986 -0,1109 -0,0860	-0,2230 -0,2386 -0,2093	-0,0018 -0,0641 0,0606	-0,0315 -0,0829 0,0215	-0,0715 -0,1155 -0,0293	-0,0383 -0,0693 -0,0090	0,0186 -0,0311 0,0673	1,1245 0,0094 0,2426
2003 07	0,0747 0,0591 0,0911	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0817 0,0625 0,0998	-0,1021 -0,1210 -0,0815	0,3253 0,3033 0,3484	-0,1011 -0,1145 -0,0893	-0,2242 -0,2392 -0,2074	0,0772 0,0109 0,1405	0,0218 -0,0295 0,0801	-0,0657 -0,1072 -0,0206	-0,0604 -0,0981 -0,0305	-0,0144 -0,0653 0,0370	0,0416 -0,0932 0,1538
2003 08	0,0670 0,0520 0,0828	-0,0008 -0,0009 -0,0006	0,0807 0,0600 0,0998	-0,0808 -0,0991 -0,0593	0,3129 0,2888 0,3362	-0,0958 -0,1094 -0,0835	-0,2171 -0,2329 -0,2029	0,0523 -0,0065 0,1080	0,0143 -0,0376 0,0654	-0,0551 -0,1035 -0,0107	-0,0446 -0,0781 -0,0153	-0,0001 -0,0489 0,0509	0,0334 -0,0770 0,1461
2003 09	0,0693 0,0552 0,0858	-0,0008 -0,0010 -0,0006	0,0704 0,0518 0,0907	-0,0701 -0,0907 -0,0504	0,2936 0,2699 0,3162	-0,0924 -0,1069 -0,0771	-0,2013 -0,2152 -0,1849	0,0677 0,0113 0,1231	0,01				

Modelo IV: Tipo de empleo

$$\ln w^* = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	Particular	Gobierno	Doméstico	Cuenta Propia	Patrón	Industria	Servicios	Construcción	Comercio	Transporte y Com.	Serv. Financieros
2001 02	-0,1212 -0,1382 -0,1031	0,0819 0,0321 0,1414	-0,0981 -0,1360 -0,0637	-0,1603 -0,2017 -0,1197	0,2977 0,2583 0,3374	0,0157 -0,0078 0,0370	0,0338 0,0128 0,0565	-0,0185 -0,0489 0,0130	-0,0513 -0,0659 -0,0354	-0,0491 -0,0729 -0,0197	0,0694 0,0424 0,0947
2001 03	-0,1114 -0,1288 -0,0930	0,1017 0,0398 0,1635	-0,0713 -0,1075 -0,0359	-0,2027 -0,2460 -0,1578	0,2836 0,2432 0,3189	-0,0283 -0,0485 -0,0081	0,0263 0,0022 0,0471	0,0095 -0,0259 0,0425	-0,0467 -0,0626 -0,0312	-0,0169 -0,0427 0,0094	0,0561 0,0290 0,0888
2001 04	-0,0950 -0,1142 -0,0763	0,1330 0,0656 0,1982	-0,0975 -0,1275 -0,0583	-0,2271 -0,2715 -0,1814	0,2867 0,2491 0,3221	-0,0233 -0,0428 -0,0045	0,0442 0,0207 0,0675	-0,0053 -0,0382 0,0297	-0,0497 -0,0626 -0,0338	-0,0291 -0,0562 -0,0058	0,0632 0,0338 0,0915
2001 05	-0,1070 -0,1241 -0,0881	0,1167 0,0539 0,1778	-0,0677 -0,1031 -0,0352	-0,2350 -0,2821 -0,1885	0,2930 0,2540 0,3307	-0,0249 -0,0437 -0,0075	0,0363 0,0100 0,0606	-0,0112 -0,0452 0,0219	-0,0603 -0,0779 -0,0423	-0,0096 -0,0354 0,0175	0,0697 0,0378 0,1008
2001 06	-0,1019 -0,1202 -0,0836	0,1102 0,0389 0,1660	-0,0740 -0,1094 -0,0382	-0,2202 -0,2661 -0,1658	0,2858 0,2516 0,3200	-0,0146 -0,0348 0,0061	0,0535 0,0300 0,0802	-0,0183 -0,0563 0,0174	-0,0563 -0,0726 -0,0397	-0,0442 -0,0718 -0,0166	0,0801 0,0450 0,1120
2001 07	-0,1116 -0,1282 -0,0922	0,0913 0,0318 0,1558	-0,0615 -0,0983 -0,0289	-0,2078 -0,2535 -0,1627	0,2896 0,2536 0,3227	-0,0264 -0,0447 -0,0084	0,0444 0,0213 0,0703	0,0113 -0,0220 0,0438	-0,0704 -0,0866 -0,0543	-0,0537 -0,0799 -0,0269	0,0948 0,0584 0,1302
2001 08	-0,1297 -0,1463 -0,1100	0,0876 0,0313 0,1450	-0,0829 -0,1170 -0,0480	-0,1912 -0,2334 -0,1480	0,3162 0,2785 0,3488	-0,0316 -0,0515 -0,0117	0,0523 0,0271 0,0762	0,0139 -0,0206 0,0486	-0,0890 -0,1060 -0,0731	-0,0966 -0,1244 -0,0695	0,1510 0,1062 0,1916
2001 09	-0,1357 -0,1545 -0,1158	0,1370 0,0740 0,1912	-0,0872 -0,1240 -0,0517	-0,2259 -0,2737 -0,1798	0,3118 0,2792 0,3441	-0,0268 -0,0456 -0,0101	0,0337 0,0087 0,0570	0,0029 -0,0296 0,0371	-0,0969 -0,1138 -0,0809	-0,0803 -0,1062 -0,0541	0,1673 0,1198 0,2086
2001 10	-0,1401 -0,1603 -0,1218	0,1470 0,0876 0,2046	-0,0877 -0,1184 -0,0515	-0,2321 -0,2766 -0,1871	0,3129 0,2740 0,3489	-0,0343 -0,0572 -0,0160	0,0501 0,0259 0,0778	-0,0134 -0,0480 0,0188	-0,0829 -0,0994 -0,0635	-0,0782 -0,1074 -0,0494	0,1587 0,1157 0,2024
2001 11	-0,1397 -0,1580 -0,1225	0,1551 0,1004 0,2140	-0,0768 -0,1105 -0,0404	-0,2580 -0,3026 -0,2147	0,3195 0,2811 0,3578	-0,0449 -0,0634 -0,0255	0,0297 0,0008 0,0562	-0,0117 -0,0468 0,0237	-0,0861 -0,1017 -0,0687	-0,0527 -0,0788 -0,0239	0,1657 0,1260 0,2090
2001 12	-0,1495 -0,1676 -0,1321	0,0819 0,0243 0,1355	-0,0732 -0,1079 -0,0387	-0,2074 -0,2502 -0,1660	0,3481 0,3110 0,3823	-0,0284 -0,0468 -0,0084	0,0345 0,0105 0,0607	-0,0097 -0,0425 0,0242	-0,0711 -0,0875 -0,0531	-0,0625 -0,0900 -0,0357	0,1372 0,0962 0,1774
2002 01	-0,1425 -0,1592 -0,1249	0,1096 0,0538 0,1608	-0,0946 -0,1270 -0,0616	-0,2249 -0,2679 -0,1824	0,3524 0,3189 0,3882	-0,0152 -0,0336 0,0072	0,0278 0,0044 0,0514	-0,0141 -0,0487 0,0138	-0,0700 -0,0866 -0,0510	-0,0550 -0,0800 -0,0324	0,1265 0,0847 0,1685
2002 02	-0,1321 -0,1521 -0,1145	0,1069 0,0575 0,1609	-0,0916 -0,1222 -0,0533	-0,2348 -0,2808 -0,1944	0,3517 0,3141 0,3849	-0,0133 -0,0321 0,0085	0,0299 0,0031 0,0515	-0,0166 -0,0542 0,0204	-0,0579 -0,0809 -0,0376	-0,0383 -0,0597 -0,0119	0,0963 0,0516 0,1433
2002 03	-0,1123 -0,1296 -0,0937	0,1399 0,0880 0,1935	-0,0949 -0,1276 -0,0610	-0,2446 -0,2940 -0,1991	0,3119 0,2757 0,3433	-0,0355 -0,0572 -0,0151	0,0543 0,0309 0,0802	-0,0171 -0,0530 0,0226	-0,0481 -0,0678 -0,0277	-0,0329 -0,0569 -0,0065	0,0793 0,0361 0,1270
2002 04	-0,1079 -0,1251 -0,0902	0,1544 0,1021 0,2100	-0,0882 -0,1215 -0,0532	-0,2527 -0,2968 -0,2067	0,2944 0,2577 0,3244	-0,0271 -0,0497 -0,0038	0,0440 0,0185 0,0688	-0,0324 -0,0701 0,0060	-0,0576 -0,0769 -0,0353	-0,0346 -0,0592 -0,0108	0,1076 0,0639 0,1519
2002 05	-0,1047 -0,1223 -0,0871	0,1946 0,1434 0,2498	-0,1037 -0,1380 -0,0716	-0,2633 -0,3130 -0,2177	0,2772 0,2442 0,3072	-0,0179 -0,0395 0,0043	0,0496 0,0247 0,0743	-0,0549 -0,0939 -0,0116	-0,0511 -0,0707 -0,0289	-0,0497 -0,0767 -0,0226	0,1240 0,0687 0,1693
2002 06	-0,1150 -0,1324 -0,0955	0,2051 0,1507 0,2572	-0,0910 -0,1206 0,0593	-0,2842 -0,3273 -0,2413	0,2852 0,2493 0,3192	-0,0089 -0,0285 0,0096	0,0317 0,0095 0,0518	-0,0741 -0,1082 -0,0392	-0,0652 -0,0828 -0,0451	-0,0459 -0,0682 -0,0198	0,1624 0,1118 0,2097
2002 07	-0,1199 -0,1376 -0,1027	0,1708 0,1194 0,2237	-0,0856 -0,1153 -0,0566	-0,2517 -0,2964 -0,2089	0,2864 0,2541 0,3165	-0,0287 -0,0476 -0,0075	0,0298 0,0068 0,0567	-0,0603 -0,0835 -0,0455	-0,0640 -0,0835 -0,0455	-0,0438 -0,0695 -0,0205	0,1670 0,1170 0,2235
2002 08	-0,1259 -0,1441 -0,1087	0,1357 0,0840 0,1904	-0,0728 -0,1027 -0,0423	-0,2231 -0,2710 -0,1786	0,2861 0,2515 0,3182	-0,0353 -0,0544 -0,0153	0,0272 0,0042 0,0513	-0,0319 -0,0685 0,0069	-0,0638 -0,0844 -0,0440	-0,0435 -0,0672 -0,0196	0,1473 0,1020 0,1906
2002 09	-0,1150 -0,1334 -0,0975	0,1150 0,0675 0,1667	-0,0785 -0,1057 -0,0494	-0,2175 -0,2561 -0,1783	0,2959 0,2600 0,3313	-0,0356 -0,0553 -0,0163	0,0204 -0,0053 0,0438	-0,0187 -0,0606 0,0150	-0,0650 -0,0864 -0,0451	-0,0379 -0,0625 -0,0132	0,1368 0,0839 0,1927
2002 10	-0,1195 -0,1372 -0,1016	0,1461 0,0951 0,1971	-0,0727 -0,1015 -0,0390	-0,2403 -0,2786 -0,1996	0,2864 0,2508 0,3214	-0,0376 -0,0567 -0,0170	0,0239 -0,0006 0,0487	0,0132 -0,0274 0,0484	-0,0498 -0,0710 -0,0305	-0,0394 -0,0641 -0,0152	0,0896 0,0447 0,1345
2002 11	-0,1263 -0,1437 -0,1090	0,1146 0,0646 0,1627	-0,0808 -0,1096 -0,0478	-0,2160 -0,2552 -0,1788	0,3086 0,2747 0,3432	-0,0261 -0,0480 -0,0064	0,0440 0,0192 0,0673	0,0033 -0,0301 0,0457	-0,0445 -0,0639 -0,0251	-0,0563 -0,0794 -0,0333	0,0795 0,0342 0,1232
2002 12	-0,1332 -0,1484 -0,1159	0,1145 0,0693 0,1666	-0,0972 -0,1289 -0,0667	-0,2008 -0,2436 -0,1659	0,3167 0,2831 0,3531	-0,0231 -0,0425 -0,0022	0,0544 0,0286 0,0792	0,0059 -0,0339 0,0401	-0,0363 -0,0555 -0,0169	-0,0828 -0,1077 -0,0581	0,0820 0,0355 0,1270
2003 01	-0,1269 -0,1434 -0,1103	0,0599 0,0143 0,1132	-0,0994 -0,1296 -0,0674	-0,1695 -0,2121 -0,1303	0,3359 0,3052 0,3687	-0,0016 -0,0208 0,0200	0,0642 0,0397 0,0889	-0,0318 -0,0664 0,0117	-0,0471 -0,0679 -0,0309	-0,0924 -0,1166 -0,0698	0,1088 0,0610 0,1535
2003 02	-0,1146 -0,1333 -0,0984	0,0945 0,0449 0,1430	-0,1029 -0,1323 -0,0715	-0,1982 -0,2377 -0,1573	0,3212 0,2873 0,3536	0,0078 -0,0144 0,0304	0,0486 0,0262 0,0732	-0,0486 -0,0933 -0,0038	-0,0678 -0,0893 -0,0472	-0,0773 -0,1040 -0,0516	0,1374 0,0917 0,1899
2003 03	-0,1122 -0,1289 -0,0951	0,1068 0,0563 0,1550	-0,0801 -0,1130 -0,0487	-0,2077 -0,2452 -0,1655	0,2931 0,2593 0,3258	-0,0039 -0,0242 0,0162	0,0483 0,0239 0,0714	-0,0531 -0,0977 -0,0082	-0,0749 -0,0964 -0,0561	-0,0565 -0,0824 -0,0305	0,1400 0,0866 0,1918
2003 04	-0,1163 -0,1335 -0,0996	0,1380 0,0822 0,1894	-0,0990 -0,1317 -0,0713	-0,2399 -0,2789 -0,1968	0,3172 0,2832 0,3520	-0,0141 -0,0382 0,0082	0,0355 0,0137 0,0601	-0,0593 -0,1081 -0,0116	-0,0788 -0,0971 -0,0541	-0,0490 -0,0744 -0,0224	0,1656 0,1124 0,2129
2003 05	-0,1230 -0,1386 -0,1056	0,1627 0,1127 0,2096	-0,0957 -0,1302 -0,0649	-0,2566 -0,2999 -0,2152	0,3126 0,2807 0,3466	-0,0351 -0,0570 -0,0135	0,0275 0,0025 0,0506	-0,0625 -0,1044 -0,0180	-0,0783 -0,0980 -0,0574	-0,0355 -0,0636 -0,0075	0,1838 0,1338 0,2336
2003 06	-0,1239 -0,1394 -0,1051	0,1500 0,0986 0,2037	-0,1003 -0,1307 -0,0695	-0,2566 -0,2978 -0,2100	0,3309 0,2955 0,3664	-0,0356 -0,0565 -0,0141	0,0195 -0,0025 0,0406	-0,0731 -0,1185 -0,0265	-0,0720 -0,0938 -0,0534	-0,0406 -0,0680 -0,0163	0,2018 0,1532 0,2558
2003 07	-0,1219 -0,1386 -0,1051	0,1554 0,0994 0,2060	-0,0948 -0,1255 -0,0639	-0,2541 -0,2948 -0,2111	0,3154 0,2807 0,3547	-0,0287 -0,0514 -0,0057	0,0204 -0,0041 0,0426	-0,0554 -0,1033 -0,0040	-0,0711 -0,0927 -0,0525	-0,0354 -0,0613 -0,0055	0,1703 0,1225 0,2209
2003 08	-0,1157 -0,1334 -0,0987	0,1373 0,0840 0,1946	-0,1101 -0,1407 -0,0824	-0,2297 -0,2751 -0,1927	0,3182 0,2851 0,3536	-0,0204 -0,0432 0,0051	0,0347 0,0112 0,0601	-0,0502 -0,0998 0,0016	-0,0587 -0,0782 -0,0382	-0,0493 -0,0749 -0,0228	0,1439 0,0983 0,1957
2003 09	-0,1237 -0,1389 -0,1070	0,1369 0,0842 0,1867	-0,1011 -0,1344 -0,0691	-0,2331 -0,2659 -0,1983	0,3209 0,2871 0,3568	-0,0290 -0,0491 -0,0059	0,0204 -0,0001 0,0404	-0,0007 -0,0420 0,0398	-0,0469 -0,0669 -0,0282	-0,0441 -0,0673 -0,0196	0,1002 0,0542 0,1482
2003 10	-0,1244 -0,1406 -0,1069	0,1193 0,0688 0,1673	-0,0945 -0,1248 -0,0648	-0,2051 -0,2422 -0,1728	0,3046 0,2721 0,3364	-0,0346 -0,0562 -0,0134	0,0361 0,0154 0,0598	-0,0296 -0,0736 0,0107	-0,0387 -0,0596 -0,0187	-0,0491 -0,0734 -0,0246	0,1159 0,0686 0,1685
2003 11	-0,1248 -0,1412 -0,1065	0,1041 0,0531 0,1509	-0,1011 -0,1367 -0,0725	-0,1957 -0,2305 -0,1621	0,3175 0,2864 0,3508	-0,0440 -0,0640 -0,0246	0,0366 0,0170 0,0600	-0,0183 -0,0605 0,0207	-0,0471 -0,0660 -0,0288	-0,0479 -0,0701 -0,0237	0,1206 0,0799 0,1656
2003 12	-0,1176 -0,1344 -0,1014	0,1225 0,0788 0,1684	-0,1411 -0,1712 -0,1120	-0,1969 -0,2335 -0,1654	0,3331 0,3007 0,3645	-0,0299 -0,0478 -0,0088	0,0585 0,0356 0,0800	-0,0600 -0,0917 -0,0241	-0,0661 -0,0823 -0,0480	-0,0517 -0,0739 -0,0290	0,1492 0,1050 0,1914
2004 01	-0,1156 -0,1349 -0,0937	0,1084 0,0550 0,1657	-0,1346 -0,1668 -0,1041	-0,2094 -0,2525 -0,1728	0,3512 0,3147 0,3862	-0,0124 -0,0340 0,0094	0,0488 0,0249 0,0719	-0,0675 -0,1025 -0,0361	-0,0798 -0,0983 -0,0612	-0,0437 -0,0684 -0,0204	0,1546 0,1134 0,1979
2004 02	-0,1145 -0,1381 -0,0906	0,1253 0,0681 0,1824	-0,1166 -0,1524 -0,0857	-0,2192 -0,2642 -0,1727	0,3250 0,2880 0,3616	-0,0030 -0,0268 0,0243	0,0346				

Modelo IV: Educación y características del empleo

$$\ln w^* = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon$$

Mes	ps: No Pensión	ps: No Salud	ps: No Contrato	ps: menos de 20 horas	Educación	Educ: 0 a 5	Educ: 6 a 10	Educ: 11	Educ: 12 a 15	Educ: 16 ó +	mills	cons
2001 02	-0,0187	-0,5514	0,0040	-0,4011	0,0408	-0,1853	-0,2103	-0,1348	0,0659	0,4645	0,3866	6,4609
2001 03	0,0023	-0,6033	-0,0627	-0,0301	0,0395	-0,1765	-0,2132	-0,1392	0,0694	0,4594	0,4480	6,2895
2001 04	0,0107	-0,4791	-0,0360	-0,0320	0,0462	-0,1766	-0,2182	-0,1350	0,0674	0,4624	0,4794	5,8514
2001 05	-0,0427	-0,5267	0,0993	0,1738	0,0495	-0,1972	-0,2408	-0,1298	0,0992	0,4686	0,4889	5,5747
2001 06	-0,0387	-0,4884	0,1409	-0,0522	0,0498	-0,2159	-0,2443	-0,1276	0,1101	0,4777	0,4501	5,6511
2001 07	-0,0415	-0,5832	0,1311	0,0417	0,0452	-0,2205	-0,2432	-0,1336	0,1010	0,4963	0,4020	6,0051
2001 08	0,0330	-0,6531	-0,0004	-0,1040	0,0390	-0,2171	-0,2318	-0,1350	0,0747	0,5092	0,4676	6,1116
2001 09	0,0339	-0,5781	0,0317	0,1526	0,0383	-0,2441	-0,2485	-0,1298	0,0941	0,5282	0,4803	5,8624
2001 10	0,0178	-0,5222	0,0261	0,1434	0,0428	-0,2101	-0,2124	-0,1237	0,0739	0,4723	0,4172	5,9122
2001 11	-0,0504	-0,4187	0,0563	0,3890	0,0475	-0,1907	-0,2006	-0,1205	0,0564	0,4554	0,3637	5,8116
2001 12	-0,0938	-0,5243	0,0314	0,3106	0,0461	-0,1642	-0,1770	-0,1306	0,0307	0,4410	0,3450	6,0981
2002 01	-0,0802	-0,4631	0,0396	0,3123	0,0418	-0,2068	-0,2152	-0,1313	0,0570	0,4963	0,4014	5,8770
2002 02	-0,0755	-0,4901	0,0346	0,2951	0,0377	-0,2220	-0,2240	-0,1317	0,0753	0,5024	0,3750	6,0636
2002 03	-0,0456	-0,4351	-0,0575	0,0537	0,0362	-0,2126	-0,2209	-0,1274	0,0708	0,4901	0,3991	6,1328
2002 04	-0,0308	-0,4875	0,0167	0,1898	0,0357	-0,2364	-0,2403	-0,1272	0,0967	0,5072	0,3677	6,1810
2002 05	0,0253	-0,5036	-0,0094	0,2193	0,0366	-0,2173	-0,2287	-0,1444	0,0963	0,4941	0,3022	6,3079
2002 06	-0,0051	-0,4900	0,1757	0,4994	0,0404	-0,2538	-0,2533	-0,1409	0,1211	0,5269	0,2882	5,9005
2002 07	-0,0291	-0,4935	0,1176	0,3280	0,0416	-0,2333	-0,2349	-0,1374	0,0990	0,5065	0,3658	5,9084
2002 08	-0,0493	-0,5003	0,1100	0,2142	0,0432	-0,2347	-0,2326	-0,1224	0,0752	0,5145	0,3912	5,8708
2002 09	-0,1069	-0,4653	0,1321	0,2512	0,0432	-0,2387	-0,2332	-0,1265	0,0704	0,5281	0,4212	5,8151
2002 10	-0,0230	-0,5561	0,0193	0,4253	0,0418	-0,2031	-0,1967	-0,1422	0,0558	0,4862	0,3623	6,0647
2002 11	-0,0525	-0,5546	0,0176	0,1639	0,0390	-0,2136	-0,2023	-0,1391	0,0619	0,4931	0,4309	6,0976
2002 12	0,0116	-0,5557	-0,0929	-0,1958	0,0377	-0,1963	-0,1950	-0,1365	0,0483	0,4795	0,4449	6,2582
2003 01	-0,0983	-0,4551	0,0695	-0,4876	0,0370	-0,2452	-0,2385	-0,1308	0,0640	0,5505	0,4684	6,0992
2003 02	-0,0730	-0,4638	0,1452	-0,2108	0,0381	-0,2538	-0,2439	-0,1282	0,0726	0,5533	0,3927	6,1649
2003 03	-0,0591	-0,5328	0,2491	-0,0239	0,0375	-0,2778	-0,2560	-0,1320	0,0935	0,5723	0,3599	6,2072
2003 04	-0,0491	-0,4610	0,2015	0,1172	0,0402	-0,2509	-0,2421	-0,1193	0,0966	0,5157	0,3425	6,2604
2003 05	0,0127	-0,4955	0,2264	0,1777	0,0428	-0,2481	-0,2465	-0,1261	0,1048	0,5160	0,3848	6,0433
2003 06	0,0169	-0,5106	0,1724	0,1263	0,0426	-0,2257	-0,2370	-0,1178	0,0962	0,4842	0,3895	6,0087
2003 07	0,0265	-0,5603	0,2343	0,1833	0,0423	-0,2390	-0,2426	-0,1233	0,0957	0,5092	0,3896	5,7783
2003 08	0,0135	-0,5221	0,1446	0,0570	0,0422	-0,2146	-0,2207	-0,1270	0,0775	0,4848	0,3625	5,9924
2003 09	-0,0271	-0,4703	0,0098	0,2250	0,0412	-0,1876	-0,2091	-0,1372	0,0609	0,4731	0,4202	5,9884
2003 10	-0,0267	-0,4657	0,0181	-0,0008	0,0411	-0,1922	-0,2155	-0,1424	0,0715	0,4786	0,4354	6,0804
2003 11	-0,0537	-0,4693	0,0602	0,0174	0,0364	-0,2302	-0,2321	-0,1365	0,0976	0,5011	0,4192	6,0458
2003 12	-0,0544	-0,3871	0,1996	-0,1795	0,0435	-0,2338	-0,2309	-0,1316	0,0951	0,5013	0,3939	5,7547
2004 01	-0,0984	-0,3803	0,3497	-0,1096	0,0488	-0,2462	-0,2333	-0,1118	0,0943	0,4969	0,3760	5,5144
2004 02	-0,1402	-0,3762	0,3417	0,1125	0,0559	-0,1895	-0,2093	-0,1140	0,0621	0,4507	0,3904	5,4485
2004 03	-0,1414	-0,4337	0,3357	0,3316	0,0504	-0,2247	-0,2224	-0,1107	0,0822	0,4756	0,3782	5,5223
2004 04	-0,1625	-0,5273	0,1600	0,3068	0,0439	-0,2009	-0,1994	-0,1209	0,0611	0,4601	0,3782	5,7854
2004 05	-0,1253	-0,6243	0,1736	-0,0287	0,0439	-0,2058	-0,1929	-0,1212	0,0590	0,4609	0,4001	5,7891

ÍNDICE "DOCUMENTOS DE TRABAJO SOBRE ECONOMIA REGIONAL"

<u>No.</u>	<u>Autor</u>	<u>Título</u>	<u>Fecha</u>
01	Joaquín Vitoria de la Hoz	Café Caribe: la economía cafetera en la Sierra Nevada de Santa Marta	Noviembre, 1997
02	María M. Aguilera Díaz	Los cultivos de camarones en la costa Caribe colombiana	Abril, 1998
03	Jaime Bonet Morón	Las exportaciones de algodón del Caribe colombiano	Mayo, 1998
04	Joaquín Vitoria de la Hoz	La economía del carbón en el Caribe colombiano	Mayo, 1998
05	Jaime Bonet Morón	El ganado costeño en la feria de Medellín, 1950 – 1997	Octubre, 1998
06	María M. Aguilera Díaz Joaquín Vitoria de la Hoz	Radiografía socio-económica del Caribe Colombiano	Octubre, 1998
07	Adolfo Meisel Roca	¿Por qué perdió la Costa Caribe el siglo XX?	Enero, 1999
08	Jaime Bonet Morón Adolfo Meisel Roca	La convergencia regional en Colombia: una visión de largo plazo, 1926 - 1995	Febrero, 1999
09	Luis Armando Galvis A. María M. Aguilera Díaz	Determinantes de la demanda por turismo hacia Cartagena, 1987-1998	Marzo, 1999
10	Jaime Bonet Morón	El crecimiento regional en Colombia, 1980-1996: Una aproximación con el método <i>Shift-Share</i>	Junio, 1999
11	Luis Armando Galvis A.	El empleo industrial urbano en Colombia, 1974-1996	Agosto, 1999
12	Jaime Bonet Morón	La agricultura del Caribe Colombiano, 1990-1998	Diciembre, 1999
13	Luis Armando Galvis A.	La demanda de carnes en Colombia: un análisis econométrico	Enero, 2000
14	Jaime Bonet Morón	Las exportaciones colombianas de banano, 1950 – 1998	Abril, 2000
15	Jaime Bonet Morón	La matriz insumo-producto del Caribe colombiano	Mayo, 2000
16	Joaquín Vitoria de la Hoz	De Colpuertos a las sociedades portuarias: los puertos del Caribe colombiano	Octubre, 2000
17	María M. Aguilera Díaz Jorge Luis Alvis Arrieta	Perfil socioeconómico de Barranquilla, Cartagena y Santa Marta (1990-2000)	Noviembre, 2000
18	Luis Armando Galvis A. Adolfo Meisel Roca	El crecimiento económico de las ciudades colombianas y sus determinantes, 1973-1998	Noviembre, 2000
19	Luis Armando Galvis A.	¿Qué determina la productividad agrícola departamental en Colombia?	Marzo, 2001
20	Joaquín Vitoria de la Hoz	Descentralización en el Caribe colombiano: Las finanzas departamentales en los noventas	Abril, 2001
21	María M. Aguilera Díaz	Comercio de Colombia con el Caribe insular, 1990-1999.	Mayo, 2001
22	Luis Armando Galvis A.	La topografía económica de Colombia	Octubre, 2001
23	Juan David Barón R.	Las regiones económicas de Colombia: Un análisis de <i>clusters</i>	Enero, 2002
24	María M. Aguilera Díaz	Magangué: Puerto fluvial bolivarense	Enero, 2002
25	Igor Esteban Zuccardi H.	Los ciclos económicos regionales en Colombia, 1986-2000	Enero, 2002
26	Joaquín Vilorda de la Hoz	Cereté: Municipio agrícola del Sinú	Febrero, 2002
27	Luis Armando Galvis A.	Integración regional de los mercados laborales en Colombia, 1984-2000	Febrero, 2002
28	Joaquín Vitoria de la Hoz	Riqueza y despilfarro: La paradoja de las regalías en Barrancas y Tolú	Junio, 2002

29	Luis Armando Galvis A.	Determinantes de la migración interdepartamental en Colombia, 1988-1993	Junio, 2002
30	María M. Aguilera Díaz	Palma africana en la Costa Caribe: Un semillero de empresas solidarias	Julio, 2002
31	Juan David Barón R.	La inflación en las ciudades de Colombia: Una evaluación de la paridad del poder adquisitivo	Julio, 2002
32	Igor Esteban Zuccardi H.	Efectos regionales de la política monetaria	Julio, 2002
33	Joaquín Vitoria de la Hoz	Educación primaria en Cartagena: análisis de cobertura, costos y eficiencia	Octubre, 2002
34	Juan David Barón R.	Perfil socioeconómico de Tubará: Población dormitorio y destino turístico del Atlántico	Octubre, 2002
35	María M. Aguilera Díaz	Salinas de Manaure: La tradición wayuú y la modernización	Mayo, 2003
36	Juan David Barón R. Adolfo Meisel Roca	La descentralización y las disparidades económicas regionales en Colombia en la década de 1990	Julio, 2003
37	Adolfo Meisel Roca	La continentalización de la Isla de San Andrés, Colombia: Panyas, raizales y turismo, 1953 – 2003	Agosto, 2003
38	Juan David Barón R.	¿Qué sucedió con las disparidades económicas regionales en Colombia entre 1980 y el 2000?	Septiembre, 2003
39	Gerson Javier Pérez V.	La tasa de cambio real regional y departamental en Colombia, 1980-2002	Septiembre, 2003
40	Joaquín Vitoria de la Hoz	Ganadería bovina en las Llanuras del Caribe colombiano	Octubre, 2003
41	Jorge García García	¿Por qué la descentralización fiscal? Mecanismos para hacerla efectiva	Enero, 2004
42	María M. Aguilera Díaz	Aguachica: Centro Agroindustrial del Cesar	Enero, 2004
43	Joaquín Vitoria de la Hoz	La economía ganadera en el departamento de Córdoba	Marzo, 2004
44	Jorge García García	El cultivo de algodón en Colombia entre 1953 y 1978: una evaluación de las políticas gubernamentales	Abril, 2004
45	Adolfo Meisel R. Margarita Vega A.	La estatura de los colombianos: un ensayo de antropometría histórica, 1910-2002	Mayo, 2004
46	Gerson Javier Pérez V.	Los ciclos ganaderos en Colombia, 1950-2001	Junio, 2004
47	Gerson Javier Pérez V. Peter Rowland	Políticas económicas regionales: cuatro estudios de caso	Agosto, 2004
48	María M. Aguilera Díaz	La Mojana: Riqueza natural y potencial económico	Octubre, 2004
49	Jaime Bonet	Descentralización fiscal y disparidades en el ingreso regional: experiencia colombiana	Noviembre, 2004
50	Adolfo Meisel Roca	La economía de Ciénaga después del banano	Noviembre, 2004
51	Joaquín Vitoria de la Hoz	La economía del departamento de Córdoba: ganadería y minería como sectores clave	Diciembre, 2004
52	Juan David Barón Gerson Javier Pérez V. Meter Rowland	Consideraciones para una política económica regional en Colombia	Diciembre, 2004
53	Jose R. Gamarra V.	Eficiencia Técnica Relativa de la ganadería doble propósito en la Costa Caribe	Diciembre, 2004
54	Gerson Javier Pérez V.	Dimensión espacial de la pobreza en Colombia	Enero, 2005
55	José R. Gamarra V.	¿Se comportan igual las tasas de desempleo de las siete principales ciudades colombianas?	Febrero, 2005
56	Jaime Bonet	Inequidad espacial en la dotación educativa regional en Colombia	Febrero, 2005
57	Julio Romero P.	¿Cuánto cuesta vivir en las principales ciudades colombianas? Índice de Costo de Vida Comparativo	Junio, 2005

58	Gerson Javier Pérez V.	Bolívar: industrial, agropecuario y turístico	Julio, 2005
59	José R. Gamarra V.	La economía del Cesar después del algodón	Julio, 2005
60	Jaime Bonet	Desindustrialización y terciarización espuria en el departamento del Atlántico, 1990 - 2005	Julio, 2005
61	Joaquín Viloria De La Hoz	Sierra Nevada de Santa Marta: Economía de sus recursos naturales	Julio, 2005
62	Jaime Bonet	Cambio estructural regional en Colombia: una aproximación con matrices insumo-producto	Julio, 2005
63	María M. Aguilera Díaz	La economía del Departamento de Sucre: ganadería y sector público	Agosto, 2005
64	Gerson Javier Pérez V.	La infraestructura del transporte vial y la movilización de carga en Colombia	Octubre, 2005
65	Joaquín Viloria De La Hoz	Salud pública y situación hospitalaria en Cartagena	Noviembre, 2005
66	José R. Gamarra V.	Desfalcos y regiones: un análisis de los procesos de responsabilidad fiscal en Colombia	Noviembre, 2005
67	Julio Romero P.	Diferencias sociales y regionales en el ingreso laboral de las principales ciudades colombianas, 2001-2004	Enero, 2006