

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

**Julio Romero\***

Banco de la República, Colombia.

Recibido: septiembre 2008 – Aprobado: noviembre 2008

**Resumen.** En este artículo se estudian las diferencias 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, segmentación del mercado laboral.

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

**Abstract.** This article studies differences on labor income from a regional perspective. It aims to provide answers to three questions: are there differences in labor income between the main Colombian cities?, which percentage of the social inequality on labor income may be attributed to regional disparities? and, what is the social cost of having a segmented labor market? To the first question we acknowledge the existence of regional differences, but we find them to be lower once we control for education, labor features and living costs. Related to the second, a decomposition of the inequality on labor income suggests that the regional effect is null. Finally, dealing with the third question, we show that the social costs leads to low rates of return for human capital and lower employment rates.

**Keywords:** regional economy, regional disparities on income, labor market segmentation.

**JEL classification:** R10, R23, D31, J31, J48.

---

\*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](mailto:jromerpr@banrep.gov.co). El autor agradece los valiosos comentarios de Adolfo Meisel, María Aguilera, Javier Pérez, Joaquín Viloria, Jose Gamarra y Jaime Bonet.

## 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 1980s, discutida en Núñez y Sánchez (1998a), Cárdenas y Bernal (2002), Arango et al. (2004) y 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, por ejemplo, entre enero de 2001 y junio de 2004, una brecha de 55% entre Bogotá y Montería. Así mismo, los perceptores de ingreso laboral 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 sugerir discriminación laboral, segmentación regional de los mercados laborales o diferencias en el bienestar de los trabajadores. El estudio sistemático de estas disparidades es el propósito de este trabajo.

En la actualidad existen mediciones de salarios relativos, indicados por el ingreso laboral, entre grupos específicos de la población: básicamente en función de criterios como 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

El tema de las *diferencias salariales o en el ingreso laboral atribuidas a la calificación de los trabajadores* ha sido, en economía laboral, uno de los temas más documentados en la literatura colombiana y el interés ha girado en torno a 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 1980s. 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, 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. Nupia (1997) explora las diferencias salariales para siete regiones colombianas y las 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 estos trabajos se compara el salario rural con uno urbano de baja calificación, con respecto al cual no se analiza su grado de integración con otros salarios a nivel ciudad.

Es factible abordar la pregunta en la medida que se puedan estudiar las diferencias en el ingreso laboral entre 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, como lo son: la educación, la posición ocupacional, 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 intermedios de escolaridad.

A nivel internacional, no son abundantes las comparaciones en el ingreso/salario estudiadas en otros países, 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 brasileiros 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 localidades distribuidas en la totalidad del territorio francés. La hipótesis que desarrollan implica que las diferencias salariales entre ciudades, reflejan, primero que todo 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 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 este enfoque se propone el estudio de mercados laborales duales, mercados laborales internos, sindicatos, entre otros.

Por ejemplo, Taubman y Wachter (1986) señalan que, por razones institucionales o por el funcionamiento mismo 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 por Nupia (1997), Jaramillo et al. (2001) y Galvis (2004), desde una perspectiva regional, pero como una situación que caracteriza al largo plazo, 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  $\beta$  y  $\sigma$ , 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: esto es, polarización o 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, que se caracteriza 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 sólo 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) descomponen 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 urbano y rural entre 1978-1995 e identifican cuales factores contribuyeron de forma más notoria a dicho cambio, entre los 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.<sup>1</sup>

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 una 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  $\varepsilon$  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, como lo sugieren Azzoni y Servo (2002), es de referencia y cuantifica las diferencias regionales observadas en el ingreso laboral, omitiendo el efecto que tengan otras variables.

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \varepsilon \quad (1)$$

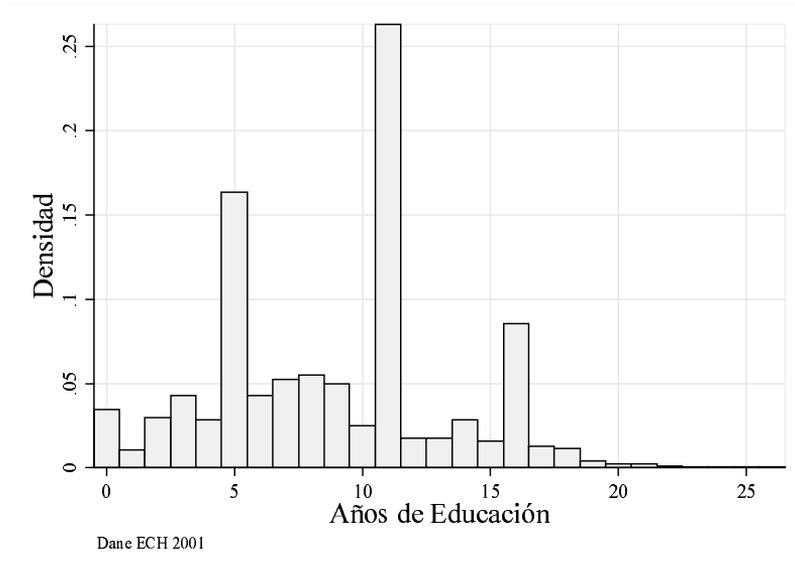
Donde  $DR$  es un conjunto de *dummies* regionales, 12 en total. El segundo modelo, comparable con Galvis (2004), descuenta de las diferencias observadas en el ingreso laboral el efecto atribuido a la educación y capturado por el nivel educativo y por el retorno a la educación. Se consideran *dummies* 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 aceptado solamente 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

<sup>1</sup>Para una descripción detallada de las variables incluidas remítase al Apéndice 1.

de escolaridad.

$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Educación + \varepsilon \tag{2}$$

**Gráfico 1.** Distribución de la educación



El tercer modelo incluye otras características individuales adicionales al nivel educativo, estas son: la edad y variables *dummies* para diferentes grupos de edad (6); estratificación de la vivienda (3); el género y la posición del individuo al interior del hogar. En cuanto a las características del empleo se consideró un conjunto de variables referentes al tipo de ocupación: variables que indican diferentes actividades económicas (6) y 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.<sup>2</sup> El modelo tres se resume en:

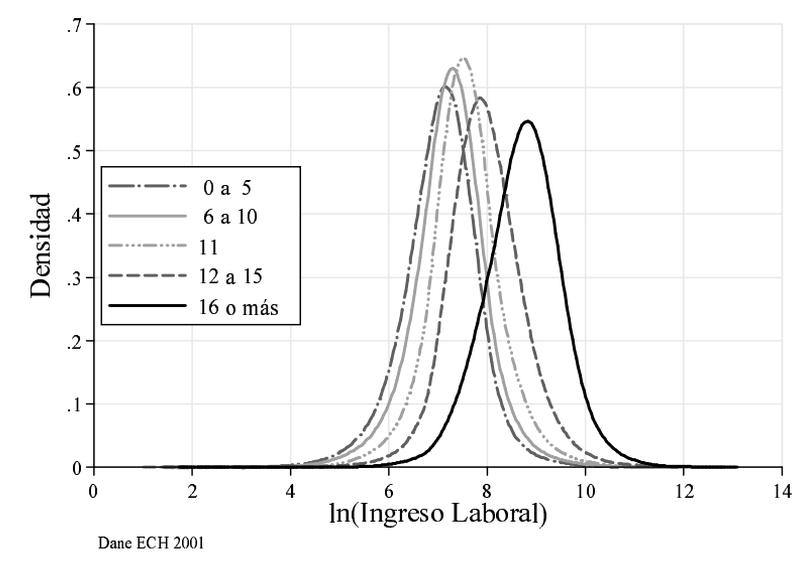
$$\ln w = \alpha + \beta \cdot DR + \gamma \cdot DNE + r \cdot Edu + \delta \cdot X + \varphi \cdot L + \varepsilon \tag{3}$$

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

<sup>2</sup>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.

**Gráfico 2.** Distribución del ingreso laboral según niveles de educación



calcular las diferencias regionales en una situación de precios comparables.<sup>3</sup>

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

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).

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

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

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

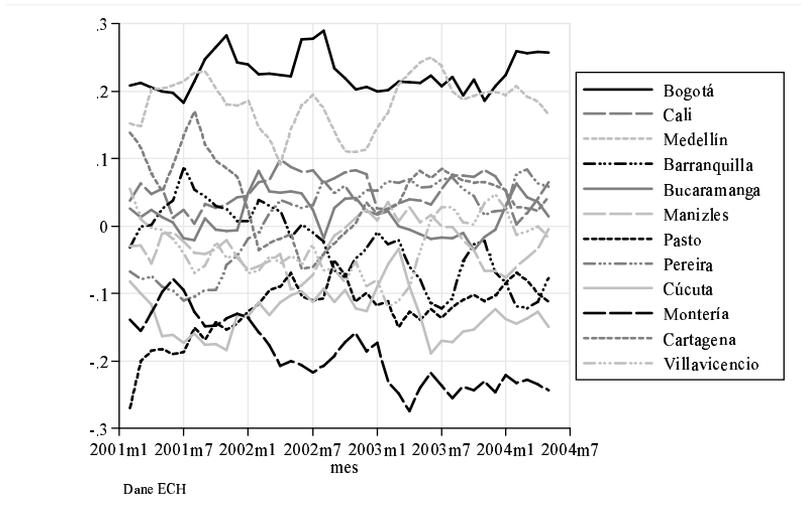
A nivel descriptivo, los resultados del modelo I muestran las máximas diferencias en el ingreso laboral de las doce ciudades analizadas, del orden de 55 % entre Bogotá y Montería. Los trabajadores localizados en Bogotá y Medellín reciben en promedio un ingreso 20 a 25 % más alto que el promedio de las doce ciudades estudiadas, y 15 a 20 % más alto que la siguiente ciudad con ingreso laboral más alto (Gráfico 3).

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 las ciudades 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 %, del 35 % entre París y las ciudades intermedias y del 60 % cuando se compara con áreas rurales. Para Colombia, esta relación se presenta de manera general en el gráfico 4.

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). Al igual que en el modelo I, el ordenamiento del ingreso laboral de las ciudades estudiadas está asociado a su tamaño. La excepción de este caso son los trabajadores localizados en Barranquilla quienes se caracterizan por contar con 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

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



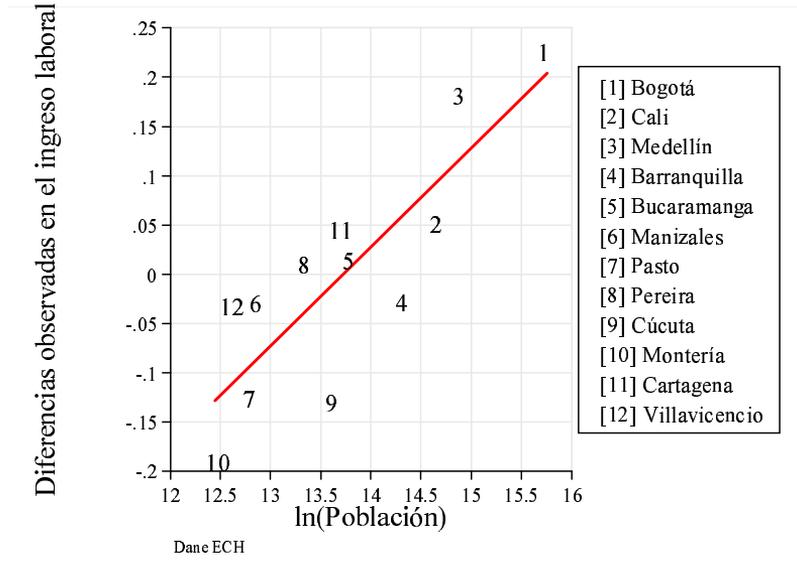
	2001	2002	2003	2004
Bogotá	22,7%	23,5%	20,6%	25,8%
Cali	3,2%	7,5%	5,6%	3,4%
Medellín	19,2%	14,4%	20,2%	18,6%
Barranquilla	1,9%	-1,2%	-5,8%	-9,8%
Bucaramanga	0,2%	3,9%	-0,6%	3,8%
Manizles	-2,6%	-4,6%	-0,7%	-3,2%
Pasto	-18,9%	-10,1%	-12,0%	-9,1%
Pereira	-8,0%	3,3%	5,3%	6,9%
Cúcuta	-14,7%	-10,8%	-12,5%	-14,7%
Montería	-12,6%	-18,1%	-23,8%	-23,6%
Cartagena	11,1%	-2,1%	6,2%	3,6%
Villavicencio	-1,6%	-5,7%	-2,4%	-1,5%

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).

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).

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 aso-

**Gráfico 4.** Ingreso laboral y el tamaño de la ciudad



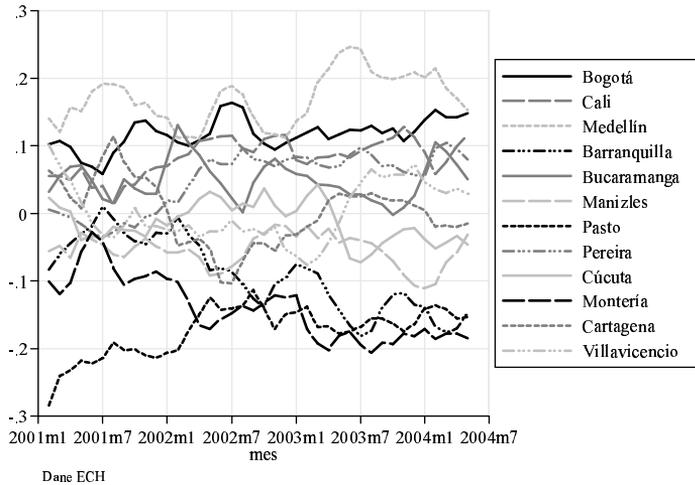
ciado a los menores retornos a la educación, a la mayor participación de su fuerza laboral en actividades comerciales, como trabajadores por cuenta propia, que comparadas con otros sectores y tipos de empleo reciben una menor remuneración (Apéndice 4). Lo anterior coincide con lo señalado por Bonet (2005), 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.

A continuación se hace una evaluación de los resultados anteriores con el ánimo de cuantificar el costo social y para las regiones, de contar con 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, según lo propuesto por Fields (2002). En orden de importancia estos factores 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, su tipo, condiciones y sector el 20 %, y

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



	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
	10,1%	11,9%	11,8%	15,0%
	4,4%	10,1%	9,7%	8,7%
	16,2%	13,8%	19,9%	18,4%
	-4,2%	-7,4%	-12,9%	-15,6%
	4,2%	6,9%	3,1%	7,8%
	-4,5%	-5,8%	-4,9%	-6,8%
	-22,5%	-15,9%	-16,1%	-14,5%
	-1,1%	6,5%	7,5%	8,9%
	-1,8%	1,3%	-2,0%	-5,0%
	-8,3%	-13,2%	-18,4%	-18,5%
	5,9%	-5,7%	1,5%	-1,7%
	1,6%	-2,5%	0,9%	3,3%

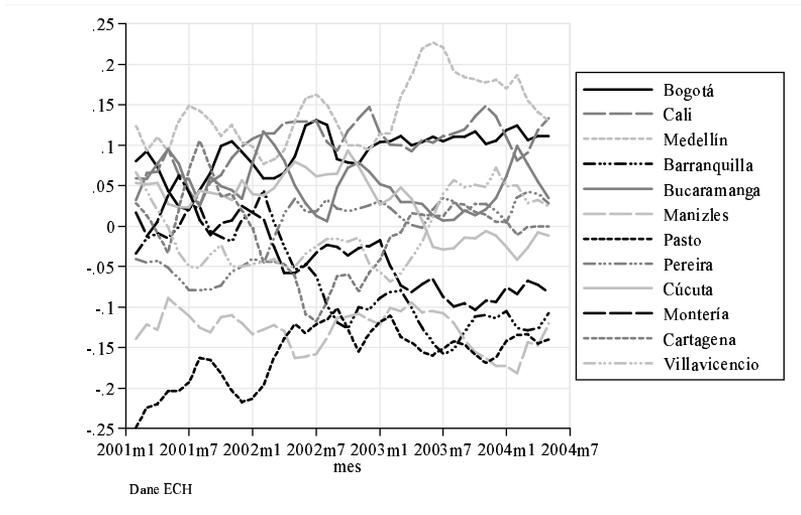
18.5% es atribuido a características de la persona (Gráfico 9).

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).

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).

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 los primeros trimestres de 2001 y 2004, es posible

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

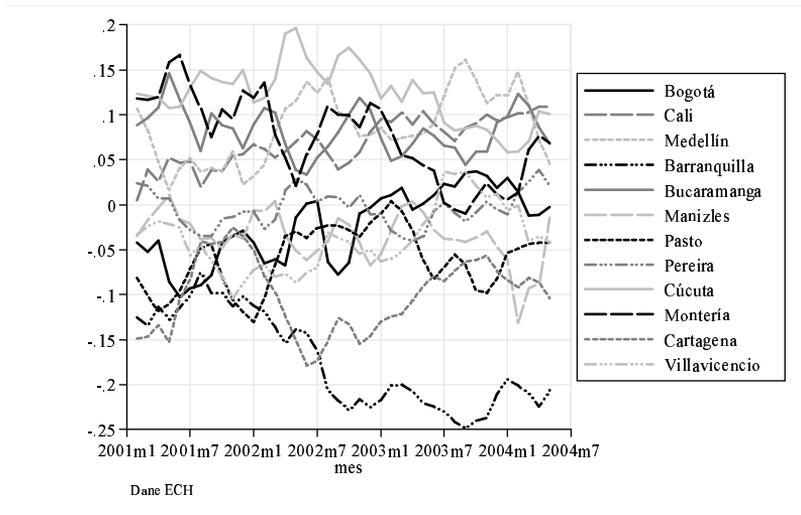


	2001	2002	2003	2004
	6,9%	8,6%	10,5%	11,7%
	6,0%	12,0%	11,8%	10,7%
	12,0%	11,4%	17,6%	15,8%
	-1,1%	-5,2%	-11,8%	-11,6%
	5,6%	6,3%	2,6%	6,6%
	-11,6%	-13,4%	-12,2%	-15,1%
	-20,4%	-14,6%	-14,4%	-13,7%
	-5,7%	1,1%	1,9%	3,2%
	4,1%	6,3%	0,2%	-2,7%
	1,7%	-2,5%	-7,8%	-8,2%
	3,4%	-7,0%	1,0%	-0,6%
	-0,8%	-3,0%	0,4%	3,8%

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).

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 regionales calculadas en

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

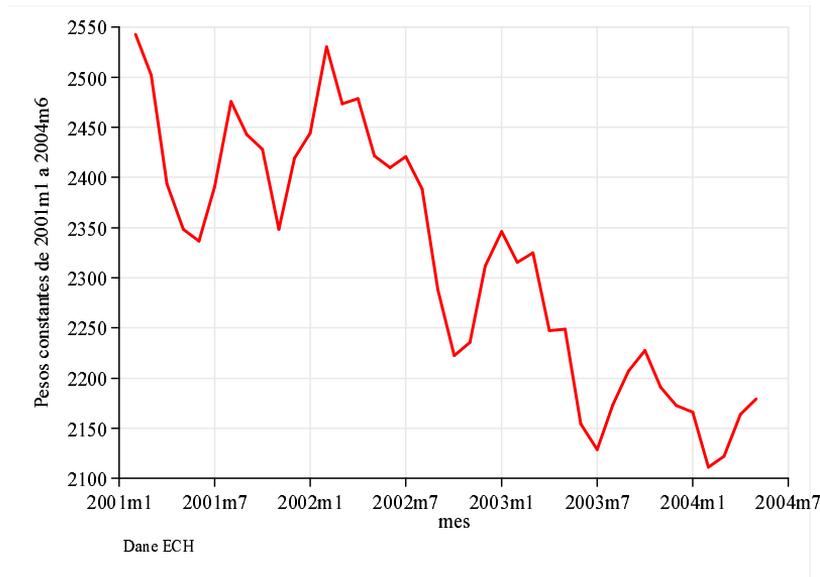


	2001	2002	2003	2004
	-6,3%	-3,9%	1,6%	0,6%
	3,2%	6,2%	9,1%	10,6%
	5,4%	9,5%	10,4%	9,7%
	-11,0%	-17,0%	-22,5%	-20,4%
	9,5%	8,3%	6,5%	9,6%
	-2,4%	-3,6%	-2,7%	-7,2%
	-8,6%	-4,8%	-5,3%	-4,6%
	-0,4%	0,6%	-1,7%	1,7%
	12,9%	15,3%	10,5%	7,9%
	12,0%	8,8%	3,6%	4,2%
	-9,2%	-13,4%	-8,6%	-9,8%
	-5,0%	-6,0%	-1,0%	-2,1%

el modelo IV, que pueden ser atribuidas a los *amenities* o al costo de cambiar de residencia, también se incluyen 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, en 5% y 6%, respectivamente, como máximo, 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 se estudiaron tres indicadores. 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

**Gráfico 8.** Promedio del ingreso por hora en Barranquilla



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

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

Nota: Incluye los ingresos laborales y no laborales

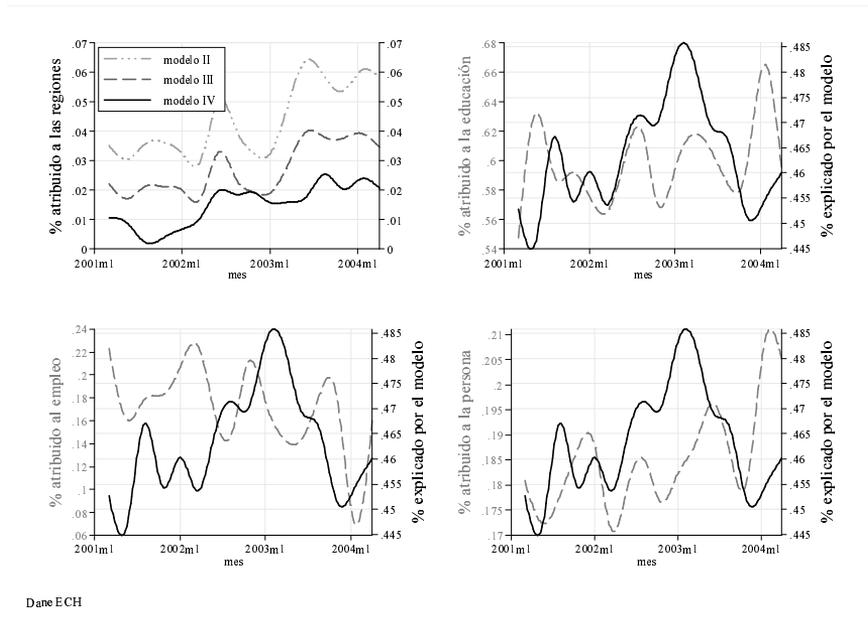
La descomposición del coeficiente Gini es la propuesta en Shorrocks (1982)

Fuente: Dane ECH, cálculos del autor

IV (Gráfico 11). Esto es coherente con la teoría de Curva de Salarios (Oswald y Ashenfelter, 1995).

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 la planteada por 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 encuentran

Gráfico 9. Descomposición factorial de la desigualdad del ingreso

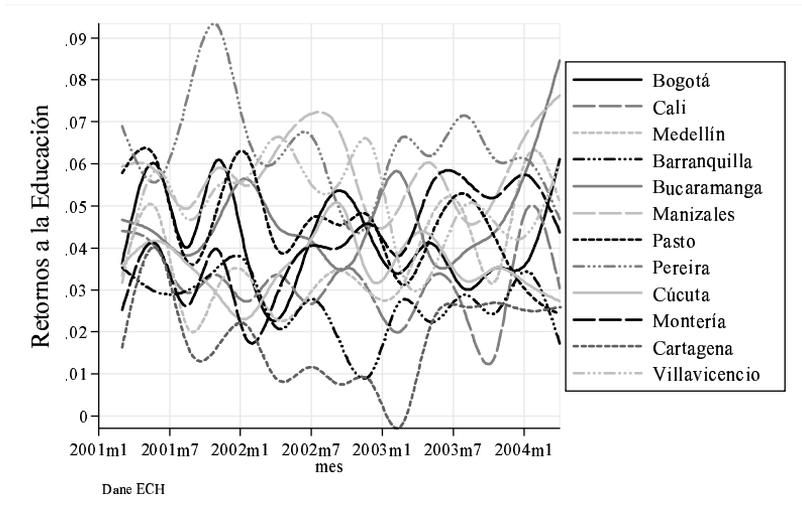


Bogotá, Manizales, Pereira y Villavicencio. En las ciudades de Medellín, Cali, Bucaramanga, Montería y Cúcuta, se tiene una situación favorable, tasas de retorno al capital humano inferiores a las máximas, pero un ingreso laboral neto de costo de vida 5 a 10 % superior al promedio. Al lado izquierdo 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 sólo se acerca a la media cuando se controla por su bajo costo de vida comparativo.

El enfoque anterior sugería una comparación de las diferencias reales, entre ciudades, en el ingreso laboral y las tasas 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 más desiguales al interior, representan una situación promedio si

**Gráfico 10.** Retornos a la Educación



	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
	5,10%	4,02%	3,39%	5,57%
	3,85%	2,99%	2,49%	4,02%
	3,25%	2,94%	3,80%	7,25%
	3,24%	2,35%	2,46%	2,54%
	4,83%	3,96%	4,60%	6,88%
	5,49%	6,21%	5,12%	7,57%
	5,13%	4,80%	4,38%	3,03%
	7,49%	5,86%	6,36%	5,66%
	3,73%	3,76%	3,44%	3,16%
	3,18%	3,51%	5,05%	4,67%
	2,35%	1,04%	1,74%	1,16%
	4,63%	6,13%	4,19%	5,63%

comparamos su ingreso laboral con el de otras ciudades. Las ciudades más equitativas, representan situaciones extremas si se comparan con otras ciudades. A pesar de tener un coeficiente de Gini menor, su ingreso laboral es muy alto o muy bajo al ser comparadas con el resto.

**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 seg-

Cuadro 2. Escolaridad promedio y retornos a la educación

	Bogotá		Cali		Medellín		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	<b>2,62%</b> <b>-0,05% 5,19%</b>	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	<b>2,67%</b> <b>-0,13% 4,98%</b>	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% 1,80% 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	3,15% 1,28% 5,11%	9,24	2,84% 0,82% 4,74%	9,42	3,89% 1,51% 6,85%	8,55	6,58% 4,73% 9,02%	8,89	5,44% 2,55% 7,31%
2002 - II	10,14	2,26% 0,04% 4,66%	9,12	2,77% 0,80% 4,80%	9,11	2,54% 0,83% 5,26%	9,48	<b>1,69%</b> <b>-0,29% 2,23%</b>	8,91	3,10% 0,50% 5,88%	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	<b>0,85%</b> <b>-1,50% 2,71%</b>	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	<b>1,94%</b> <b>-0,47% 3,97%</b>	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% 6,50%	9,08	3,1% 1,28% 6,51%	9,28	5,13% 2,79% 7,09%	9,49	2,26% 0,42% 4,34%	8,94	3,82% 0,40% 6,51%	9,47	5,64% 3,01% 8,01%
2003 - III	10,31	3,01% 0,64% 5,55%	9,06	2,77% 0,17% 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	<b>1,78%</b> <b>-0,24% 3,93%</b>	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% 8,55%
2004 - I	10,44	7,36% 5,18% 9,58%	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	<b>1,68%</b> <b>-0,63% 4,33%</b>	9,07	6,88% 4,85% 9,70%	9,53	5,98% 3,50% 8,22%

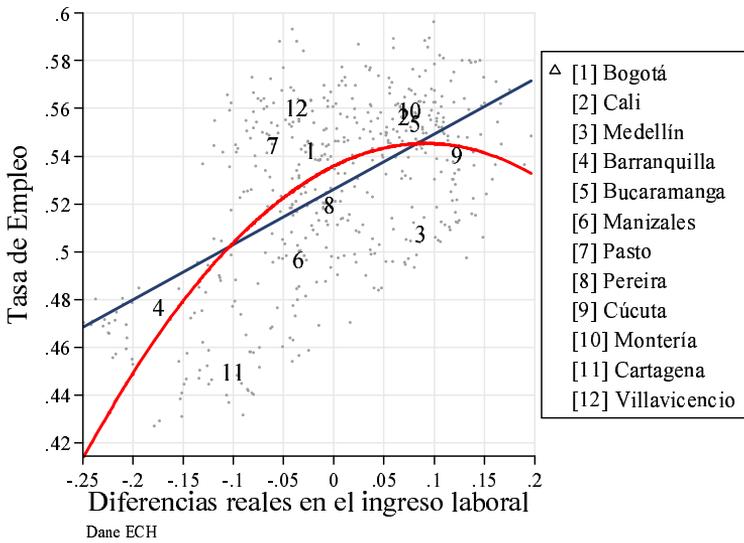
  

	Pasto		Pereira		Cúcuta		Montería		Cartagena		Villavicencio	
	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno	Escolaridad	Retorno
2001 - I	8,80	5,62% 3,24% 7,84%	8,15	6,23% 4,24% 8,99%	7,56	3,57% 1,68% 5,21%	8,31	2,61% 0,02% 4,43%	9,37	2,35% 0,71% 4,29%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

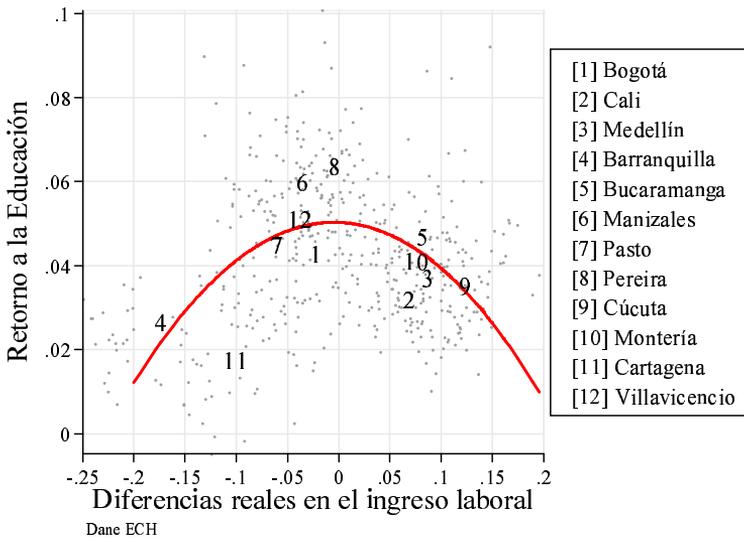
Nota: Los intervalos de confianza son estimados con 100 muestreos con reemplazo. La cota superior e inferior corresponde a los percentiles 98 y 2 respectivamente.  
Fuente: Dane ECH, cálculos del autor.

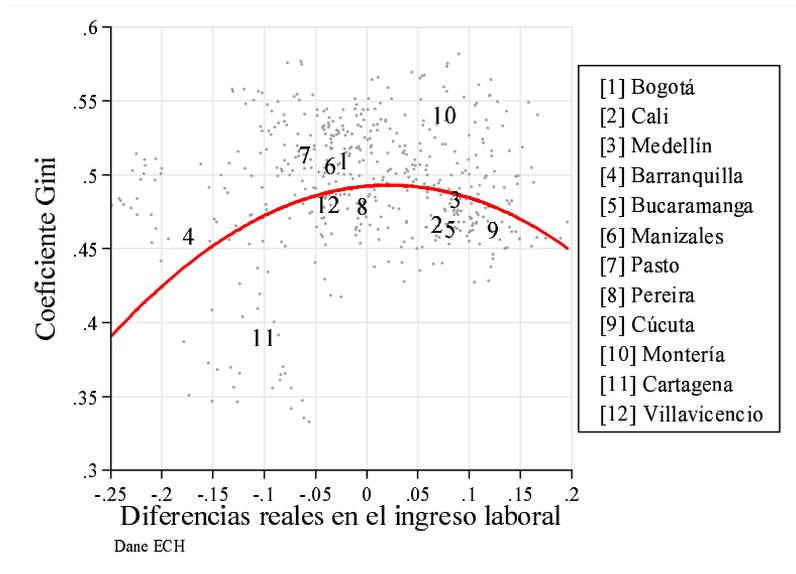
mentación del mercado laboral colombiano, están asociadas al tamaño de la ciudad, y muestran una combinación de factores: diferencias regionales en la participación laboral, diferencias en el tipo y condiciones del empleo, diferencias en la actividad económica predominante, diferencias en las dotaciones 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

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



**Gráfico 12.** Retornos a la educación y el ingreso laboral



**Gráfico 13.** Equidad regional y equidad social

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 este trabajo y 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 relaciona con 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.

## Referencias

- Arango, L. E., Posada, C. E., Uribe, J. D. (2004). "Cambios en la estructura de los salarios urbanos en Colombia (1984-2000)". *Borradores de Economía* 297, Banco de la República, Bogotá.
- Azzoni, C. R., Servo, L. (2002). "Education, cost of living and regional wage inequality in Brazil". *Papers in Regional Science* 81(2), 157-175.
- Bianchi, M. (1997). "Testing for Convergence: Evidence from Non-Parametric Multimodality Test". *Journal of Applied Econometrics* 12(4), 393-409.
- Bonet, J. (2005). "Desindustrialización y terciarización espuria en el departamento del Atlántico". *Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional* 60, Banco de la República, Cartagena.
- Bourguignon, F. (1979). "Decomposable Income Inequality Measures". *Econometrica* 47(4), 901-920.
- Cain, G. (1986). The economic analysis of labor market discrimination: a survey. En Ashenfelter, O., Layard, R. (Eds.), *Handbook of Labor Economics* 1. Elsevier Science Publishers BV.
- Cárdenas, M., Bernal, R. (2002). Diferenciales salariales en Colombia: el rol de los factores de oferta y demanda. En Sebastián, M. (Ed.), *Ensayos sobre Colombia y América Latina: libro en memoria de Nicolás Botero*. Banco Bilbao y Vizcaya Argentaria, Servicio de Estudios.
- Combes, P. P., Duranton, G., Gobillon, L. (2005). Spatial wage disparities: Sorting matters!. Manuscrito.
- Fields, G. S. (2002). Accounting for income inequality and its change: a new method, with application to the distribution of earnings in The United States. Manuscrito, Cornell University.
- Galvis, L. A. (2004). Integración Regional de los Mercados Laborales en Colombia, 1984-2000. En Meisel, A. (Ed.), *Macroeconomía y regiones en Colombia*. Banco de la República, Cartagena.
- Greene, W. H., Seaks, F. G. (1991). "The Restricted Least Squares Estimator: A Pedagogical Note". *The Review of Economics and Statistics* 73(3), 563-567.
- Haiskn-DeNew, J. P., Schmidt, C. M. (1997). "Interindustry and Interregion Differentials: Mechanics and Interpretation". *Review of Economics and Statistics* 79(3), 516-521.
- Heckman, J. (1979). "Sample Selection Bias as a Specification Error". *Econometrica* 47(1), 153-162.
- Jaramillo, C. F., Nupia, O. A., Romero, C. A. (2001). Integración en el mercado laboral colombiano: 1945-1998. En Meisel, A. (Ed.), *Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia*. Banco de la República, Bogotá.

- Katz, L., Murphy, K. (1992). "Changes in Relative Wages 1963-87: Supply and Demand Factors". *The Quarterly Journal of Economics* 107(1), 35-78.
- Krugman, P., Venables, A. J. (1995). "Globalization and the inequality of nations". *The Quarterly Journal of Economics* 110(4), 857-880.
- Londoño, J. L. (1995). *Distribución del Ingreso y Desarrollo Económico*. Tercer Mundo Editores: Bogotá.
- Mincer, J. (1958). "Investment in Human capital and Personal Income Distribution". *Journal of Political Economy* 66(4), 281-302.
- Núñez, J., Sánchez, F. (1998a). "Educación y Salarios Relativos en Colombia: Evolución, determinantes e implicaciones para la distribución del ingreso, 1976-1995". *Archivos de Macroeconomía* 74. Unidad de Análisis Macroeconómico, Departamento Nacional de Planeación.
- Núñez, J., Sánchez, F. (1998b). "Descomposición de la desigualdad en el ingreso laboral urbano en Colombia: 1976-1997". *Archivos de Macroeconomía* 86. Unidad de Análisis Macroeconómico, Departamento Nacional de Planeación.
- Nupia, O. (1997). "Integración Espacial en los Mercados Laborales: Evidencia para las Regiones Colombianas". *Desarrollo y Sociedad* 40, 83-131.
- Oswald, A., Ashenfelter, D. (1995). "An Introduction to the Wage Curve". *Journal of Economic Perspectives* 9(3), 153-167.
- Quah, D. T. (1996a). "Regional convergence clusters across Europe". *European Economic Review* 40, 951-958.
- Quah, D. T. (1996b). "Empirics for Growth and Convergence". *European Economic Review* 40, 1353-1375.
- Quah, D. T. (1997). "Empirics for Growth and Distributions: Stratification, Polarization, and Convergence Clubs". *Journal of Economic Growth* 2, 27-59.
- Roback, J. (1982). "Wage, Rents, and the Quality of Life". *Journal of Political Economy* 90(6), 1257-1278.
- Romero, J. (2005). "¿Cuánto cuesta vivir en las principales ciudades colombianas?: Índice de Costo de Vida Comparativo". *Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional* 57. Banco de la República, Cartagena.
- Rosen, S. (1986). The Theory of Equalizing Differences. Ee Ashenfelter, O., Layard, R. (Eds.), *Handbook of Labor Economics* 1. Elsevier Science Publishers BV.
- Santamaría, M. (2004). "Income Inequality Skills and Trade: Evidence from Colombia during the 80s and 90s". *Documentos CEDE* 2004-02. Universidad de los Andes.
- Shorrocks, A. F. (1982). "Inequality Decomposition by Factor Components". *Econometrica* 50(1), 193-212.

- Spence, M. (1973). "Job Market Signaling". *The Quarterly Journal of Economics* 87(3), 355-374.
- Taubman, P., Wachter, M. L. (1986). Segmented Labor Markets. En Ashenfelter, O., Layard, R. (Eds.), *Handbook of Labor Economics* 2. Elsevier Science Publishers BV.
- Topel, R. H. (1994). "Regional Labor Markets and the Determinants of Wage Inequality". *American Economic Review* 84(2), 17-22.
- Trejo, S. J. (1997). "Why Do Mexican Americans Earn Low Wages?" *Journal of Political Economy* 105(6), 1235-1268.
- Vélez, C., Leibovich, J., Kugler, A., Bouillon, C., Núñez, J. (2004). The Reversal of Inequality Trends in Colombia, 1978-95: A combination of Persistent and Fluctuating Forces. En Bourguignon, F., Ferreira, F. H., Lustig, N. (Eds.), *The Microeconomics of Income Distribution Dynamics in East Asia and Latin America*. Banco Mundial.

### Apéndice 1: Variables incluidas

	Selección	p (ssp = 0)	p (eps = 0)	p (contrato = 0)	p (menos de 20 horas = 1)	Modelo I	Modelo II	Modelo III	Modelo IV
	ML	ML	ML	ML	ML	CLS	CLS	CLS	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					Gini	Por ciudad y nivel educativo					Total
	0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más		0 a 5 años	6 a 10 años	11 años	12 a 15 años	16 o más	
Bogotá	0,0080	0,0140	0,0562	0,0438	<b>0,4127</b>	0,5346	0,0018	0,0024	0,0076	0,0054	0,0473	0,0645
Cali	0,0131	0,0380	0,0967	0,0780	<b>0,2923</b>	0,5180	0,0014	0,0037	0,0091	0,0073	0,0272	0,0486
Medellín	0,0038	0,0178	0,0803	0,0765	<b>0,3288</b>	0,5072	0,0014	0,0027	0,0093	0,0083	0,0341	0,0557
Barranquilla	0,0053	0,0179	0,0908	0,0495	<b>0,3192</b>	0,4828	-0,0004	0,0007	0,0064	0,0039	0,0269	0,0375
Bucaramanga	0,0289	0,0436	0,1071	0,0585	<b>0,2516</b>	0,4898	0,0035	0,0045	0,0101	0,0054	0,0224	0,0460
Manizales	0,0271	0,0386	0,1283	0,0745	<b>0,2538</b>	0,5222	0,0031	0,0040	0,0121	0,0066	0,0216	0,0473
Pasto	0,0249	0,0259	0,0905	0,0578	<b>0,3482</b>	0,5472	0,0013	0,0019	0,0074	0,0049	0,0292	0,0446
Pereira	0,0418	0,0607	0,1279	0,0736	<b>0,1989</b>	0,5029	0,0039	0,0052	0,0103	0,0057	0,0152	0,0402
Cúcuta	0,0422	0,0595	0,1096	0,0440	<b>0,2006</b>	0,4559	0,0019	0,0032	0,0063	0,0026	0,0126	0,0265
Montería	0,0356	0,0500	0,1305	0,0458	<b>0,2837</b>	0,5457	0,0017	0,0031	0,0092	0,0033	0,0214	0,0387
Cartagena	-0,1005	0,0203	0,1057	0,0651	<b>0,2689</b>	0,4496	-0,0011	0,0006	0,0057	0,0039	0,0171	0,0261
Villavicencio	0,0559	0,0493	0,1368	0,0460	<b>0,2200</b>	0,5080	0,0038	0,0033	0,0092	0,0031	0,0151	0,0346
<b>Total 12 ciudades</b>	<b>0,0221</b>	<b>0,0352</b>	<b>0,1027</b>	<b>0,0602</b>	<b>0,2900</b>	<b>0,5102</b>	<b>0,0221</b>	<b>0,0352</b>	<b>0,1027</b>	<b>0,0602</b>	<b>0,2900</b>	<b>0,5102</b>
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	<b>0,4313</b>	0,5486	0,0015	0,0018	0,0078	0,0058	0,0496	0,0666
Cali	0,0072	0,0288	0,0839	0,0730	<b>0,3081</b>	0,5011	0,0010	0,0030	0,0081	0,0070	0,0292	0,0483
Medellín	0,0068	0,0171	0,0732	0,0739	<b>0,3032</b>	0,4742	0,0025	0,0036	0,0111	0,0100	0,0391	0,0663
Barranquilla	0,0155	0,0295	0,1025	0,0502	<b>0,3060</b>	0,5037	0,0000	0,0011	0,0062	0,0035	0,0237	0,0346
Bucaramanga	0,0276	0,0353	0,0984	0,0519	<b>0,2396</b>	0,4529	0,0032	0,0034	0,0084	0,0042	0,0186	0,0379
Manizales	0,0254	0,0423	0,1336	0,0694	<b>0,2450</b>	0,5157	0,0032	0,0046	0,0131	0,0063	0,0215	0,0487
Pasto	0,0170	0,0191	0,0937	0,0513	<b>0,3513</b>	0,5324	0,0008	0,0013	0,0074	0,0042	0,0283	0,0421
Pereira	0,0281	0,0464	0,1161	0,0630	<b>0,2339</b>	0,4874	0,0036	0,0048	0,0106	0,0053	0,0191	0,0433
Cúcuta	0,0471	0,0486	0,1114	0,0492	<b>0,2166</b>	0,4729	0,0015	0,0022	0,0061	0,0029	0,0136	0,0263
Montería	0,0309	0,0468	0,1190	0,0555	<b>0,2932</b>	0,5454	0,0010	0,0026	0,0077	0,0039	0,0215	0,0367
Cartagena	-0,1060	0,0113	0,0935	0,0697	<b>0,2394</b>	0,3979	-0,0016	-0,0004	0,0037	0,0033	0,0125	0,0175
Villavicencio	0,0364	0,0635	0,1320	0,0397	<b>0,2292</b>	0,5008	0,0022	0,0041	0,0086	0,0026	0,0153	0,0329
<b>Total 12 ciudades</b>	<b>0,0191</b>	<b>0,0321</b>	<b>0,0989</b>	<b>0,0589</b>	<b>0,2921</b>	<b>0,5011</b>	<b>0,0191</b>	<b>0,0321</b>	<b>0,0989</b>	<b>0,0589</b>	<b>0,2921</b>	<b>0,5011</b>
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	0,0342	0,0482	<b>0,4181</b>	0,5274	0,0012	0,0016	0,0078	0,0062	0,0487	0,0654
Cali	0,0102	0,0308	0,0799	0,0853	<b>0,2759</b>	0,4831	0,0014	0,0032	0,0077	0,0080	0,0251	0,0454
Medellín	0,0123	0,0382	0,0954	0,0940	<b>0,2889</b>	0,5288	0,0027	0,0060	0,0141	0,0134	0,0402	0,0764
Barranquilla	0,0024	0,0162	0,0853	0,0801	<b>0,3065</b>	0,4905	-0,0011	0,0000	0,0041	0,0051	0,0212	0,0293
Bucaramanga	0,0314	0,0350	0,1016	0,0573	<b>0,2531</b>	0,4784	0,0037	0,0038	0,0101	0,0055	0,0231	0,0462
Manizales	0,0194	0,0342	0,1241	0,0717	<b>0,2682</b>	0,5176	0,0023	0,0034	0,0113	0,0060	0,0215	0,0445
Pasto	0,0128	0,0170	0,0898	0,0449	<b>0,3498</b>	0,5143	0,0002	0,0009	0,0060	0,0031	0,0246	0,0349
Pereira	0,0175	0,0341	0,0980	0,0599	<b>0,2629</b>	0,4724	0,0034	0,0045	0,0109	0,0061	0,0257	0,0507
Cúcuta	0,0432	0,0512	0,1129	0,0472	<b>0,2231</b>	0,4776	0,0012	0,0023	0,0060	0,0026	0,0136	0,0256
Montería	0,0266	0,0407	0,1491	0,0431	<b>0,2928</b>	0,5524	0,0002	0,0016	0,0086	0,0026	0,0194	0,0326
Cartagena	-0,0245	0,0016	0,0651	0,0628	<b>0,2593</b>	0,3643	-0,0016	-0,0005	0,0024	0,0029	0,0136	0,0169
Villavicencio	0,0359	0,0337	0,1272	0,0467	<b>0,2208</b>	0,4642	0,0025	0,0023	0,0083	0,0030	0,0142	0,0302
<b>Total 12 ciudades</b>	<b>0,0162</b>	<b>0,0292</b>	<b>0,0973</b>	<b>0,0646</b>	<b>0,2909</b>	<b>0,4982</b>	<b>0,0162</b>	<b>0,0292</b>	<b>0,0973</b>	<b>0,0646</b>	<b>0,2909</b>	<b>0,4982</b>
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	<b>0,4291</b>	0,5377	0,0011	0,0010	0,0068	0,0074	0,0520	0,0683
Cali	0,0097	0,0330	0,0952	0,0811	<b>0,2578</b>	0,4767	0,0014	0,0036	0,0095	0,0077	0,0242	0,0464
Medellín	0,0094	0,0201	0,0939	0,0889	<b>0,2855</b>	0,4978	0,0025	0,0038	0,0142	0,0127	0,0393	0,0726
Barranquilla	0,0008	0,0116	0,0812	0,0609	<b>0,2983</b>	0,4528	-0,0011	-0,0002	0,0036	0,0035	0,0199	0,0257
Bucaramanga	0,0275	0,0338	0,1044	0,0549	<b>0,2308</b>	0,4512	0,0034	0,0036	0,0096	0,0048	0,0187	0,0401
Manizales	0,0091	0,0220	0,1189	0,0788	<b>0,2962</b>	0,5250	0,0015	0,0027	0,0122	0,0072	0,0260	0,0497
Pasto	0,0010	0,0080	0,0654	0,0429	<b>0,3577</b>	0,4750	-0,0003	0,0004	0,0042	0,0029	0,0237	0,0310
Pereira	0,0166	0,0433	0,0928	0,0693	<b>0,2457</b>	0,4677	0,0034	0,0056	0,0109	0,0073	0,0244	0,0515
Cúcuta	0,0303	0,0535	0,0998	0,0577	<b>0,2271</b>	0,4684	0,0001	0,0022	0,0048	0,0032	0,0136	0,0239
Montería	0,0236	0,0665	0,1445	0,0468	<b>0,2601</b>	0,5415	-0,0003	0,0032	0,0077	0,0027	0,0167	0,0301
Cartagena	-0,0269	-0,0051	0,0614	0,0616	<b>0,2981</b>	0,3890	-0,0020	-0,0012	0,0018	0,0027	0,0162	0,0175
Villavicencio	0,0263	0,0446	0,1432	0,0368	<b>0,2207</b>	0,4716	0,0018	0,0030	0,0097	0,0025	0,0149	0,0319
<b>Total 12 ciudades</b>	<b>0,0116</b>	<b>0,0277</b>	<b>0,0951</b>	<b>0,0646</b>	<b>0,2896</b>	<b>0,4886</b>	<b>0,0116</b>	<b>0,0277</b>	<b>0,0951</b>	<b>0,0646</b>	<b>0,2896</b>	<b>0,4886</b>

## Apéndice 3: Condiciones laborales

Variable	2001 2002 2003 2004				2001 2002 2003 2004				2001 2002 2003 2004			
	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 ***	-0,917 ***	-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	-0,0050 ***	-0,0027 ***	-0,0023 ***	-0,0022 ***				
cabeza de hogar									-0,2174 ***	-0,2409 ***	-0,2169 ***	-0,2042 ***
mujer					0,2973 ***	0,2348 ***	0,2682 ***	0,2291 ***	0,1559 ***	0,0868 ***	0,0640 ***	0,1073 ***
soltero					0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0000 ***	0,0936 *	0,0433	0,1489 ***	0,1830 ***
ingreso del conyuge					0,1360 ***	0,1093 ***	0,1150 ***	0,1782 ***	0,0936 *	0,0433	0,1489 ***	0,1830 ***
altos	-0,2773 ***	-0,3276 ***	-0,3058 ***	-0,2063 ***	-0,2821 ***	-0,3227 ***	-0,2809 ***	-0,2973 ***	0,1559 ***	0,0868 ***	0,0640 ***	0,1073 ***
bajos	0,1568 ***	0,1116 ***	0,1082 ***	0,1152 ***	0,1076 ***	0,0276 ***	0,0265 ***	0,0305 ***				
personas > 12 años	0,0392 ***	0,0458 ***	0,0329 ***	0,0407 ***	-0,2114 ***	-0,1042 **	-0,1038 **	-0,1445 **				
industria	-0,3980 ***	-0,3395 ***	-0,3601 ***	-0,3449 ***	-0,1998 ***	-0,2112 ***	-0,2197 ***	-0,2400 ***	-0,5321 ***	-0,6017 ***	-0,5146 ***	-0,4855 ***
servicios	-0,3859 ***	-0,3183 ***	-0,3740 ***	-0,3891 ***	0,1031	0,1571 **	0,1263 *	0,1763 **	-0,2493 ***	-0,3709 ***	-0,3304 ***	-0,2510 ***
construccion	0,4008 ***	0,3816 ***	0,2562 ***	0,2321 ***	-0,1081	-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 ***	-0,4455 ***	-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 ***	-0,3397 ***
edad: 12 a 25 años	-0,3099 ***	-0,3663 ***	-0,3289 ***	-0,2879 ***	0,1403 **	0,0775	0,1076 *	0,1903 ***	-0,5489 ***	-0,9159 ***	-0,8462 ***	-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 ***				
ncontrato					2,0591 ***	2,1890 ***	2,3504 ***	0,6167 *	-0,5256 ***	-0,3994 ***	-0,1606 *	0,0430
constante	6,7707 ***	7,2880 ***	6,5580 ***	6,2660 ***	5,6857 ***	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 ***
Calí	-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 ***	-2,9951 ***	-3,1713 ***	-3,1893 ***	-3,3691 ***
Bucaramanga	-2,5596 ***	-2,7076 ***	-2,7613 ***	-2,9050 ***	-2,5479 ***	-2,7294 ***	-2,7680 ***	-2,8957 ***	-2,6968 ***	-2,8751 ***	-2,8593 ***	-3,0780 ***
Mantales	-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 ***
Peretá	-2,7590 ***	-2,7607 ***	-2,9419 ***	-2,9809 ***	-2,7692 ***	-2,7836 ***	-2,9704 ***	-2,9950 ***	-2,7214 ***	-2,8455 ***	-3,0800 ***	-3,0122 ***
Cúcuta	-2,6449 ***	-2,6743 ***	-2,9121 ***	-3,0118 ***	-2,6417 ***	-2,6666 ***	-2,9042 ***	-2,9864 ***	-2,7634 ***	-2,8901 ***	-3,0141 ***	-3,1999 ***
Montería	-2,6887 ***	-2,6622 ***	-2,7393 ***	-2,8462 ***	-2,6881 ***	-2,6672 ***	-2,7678 ***	-2,8646 ***	-2,9162 ***	-3,0366 ***	-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 ***	0,0033 ***	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 ***
inistencia escolar	0,1669 ***	0,1801 ***	0,1851 ***	0,1571 ***	0,1598 ***	0,1720 ***	0,1780 ***	0,1461 ***	0,0731 ***	0,0303 ***	0,0716 ***	0,0702 ***
N	78289	80417	80456	79408	78289	80417	80456	79408	78289	80417	80456	79408

\* p &lt; .05; \*\* p &lt; .01; \*\*\* p &lt; .001

# Apéndice 4: Estimación de las diferencias en el ingreso laboral

## 4a. Modelo I

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

Mes	Bogotá	Call	Medellin	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Palo	Perera	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavicencio	mita	con
2001 02	0.2083 0.2877 0.2278	0.0382 0.016 0.0688	0.1529 0.1219 0.1830	-0.0918 0.0614 -0.0976	0.0223 0.0084 0.0362	-0.0296 -0.0936 -0.0903	-0.0590 -0.2012 -0.538	-0.0679 -0.1063 0.0374	-0.0824 -0.1066 0.0377	-0.1386 -0.1729 -0.097	0.1383 0.1614 0.674	0.0559 0.0219 0.091	-0.7102 -0.4761 0.6618	7.9970 7.2654 8.026
2001 03	0.2129 0.287 0.2419	0.0628 0.008 0.0934	0.1477 0.1174 0.2481	-0.0004 0.0374 0.2481	0.0138 0.0004 0.017	-0.0287 -0.0909 0.0818	-0.2003 -0.207 0.708	-0.0790 -0.1096 0.0902	-0.0995 -0.1631 0.0902	-0.1558 -0.1718 -0.0909	0.1164 0.0808 0.989	0.01 0.1	-0.6703 -0.7021 0.6018	7.9620 7.2676 7.997
2001 04	0.0956 0.1761 0.2296	0.0474 0.008 0.0766	0.2039 0.1724 0.2481	0.0018 0.0262 0.0262	0.0246 0.0004 0.017	0.0246 -0.0982 -0.2020	-0.1845 -0.208 0.3733	-0.0745 -0.1066 0.0462	-0.1160 -0.1631 -0.0909	-0.1576 -0.1718 -0.0909	0.0781 0.0808 0.9773	-0.0031 0.0024 0.0221	-0.6547 -0.6703 0.6018	7.9408 7.2603 7.997
2001 05	0.1999 0.1664 0.2219	0.0584 0.004 0.0800	0.2063 0.1719 0.2481	0.0263 0.0268 0.0318	0.0262 0.0132 0.044	-0.0109 -0.0988 0.0274	-0.1823 -0.2128 0.3010	-0.0993 -0.1220 0.0918	-0.1631 -0.1929 0.1072	-0.0909 -0.1236 0.0887	0.0516 0.0208 0.979	-0.0156 -0.0074 0.0271	-0.6557 -0.7102 0.6018	7.9317 7.2608 7.997
2001 06	0.1982 0.2821 0.2271	0.0123 -0.002 0.0000	0.2087 0.1769 0.2481	0.0380 0.0389 0.0820	0.0600 0.0008 0.0000	-0.0494 -0.0982 0.0210	-0.1892 -0.208 0.3193	-0.0959 -0.1261 0.0902	-0.1614 -0.1918 0.0902	-0.0791 -0.1066 0.0888	0.0903 0.0808 0.914	-0.0184 -0.0172 0.0102	-0.6927 -0.7045 0.7448	7.9445 7.2608 7.997
2001 07	0.1835 0.2818 0.2281	0.0238 -0.004 0.0000	0.2152 0.1861 0.2481	0.0885 0.0821 0.1148	-0.0175 0.0008 0.0000	-0.0223 -0.0912 0.0110	-0.1870 -0.208 0.3193	-0.1100 -0.1361 0.0902	-0.1713 -0.1918 0.0902	-0.0949 -0.1236 0.0888	0.1143 0.1008 0.9103	-0.0105 -0.0172 0.0102	-0.7045 -0.7045 0.7448	7.9448 7.2608 7.997
2001 08	0.2145 0.318 0.248	0.0033 -0.004 0.0000	0.2281 0.2013 0.2481	0.0545 0.0545 0.0820	-0.0208 0.0007 0.0000	-0.0394 -0.0979 0.0918	-0.5104 -0.1826 0.3193	-0.1042 -0.1361 0.0902	-0.1590 -0.1818 0.0902	-0.1271 -0.1618 0.0902	0.1701 0.1428 0.9103	-0.0694 -0.0694 0.0694	-0.7225 -0.7045 0.7448	7.9604 7.2608 7.997
2001 09	0.2473 0.2613 0.2781	0.0331 0.026 0.0613	0.2293 0.1969 0.2501	0.0478 0.0478 0.0778	0.0132 0.0007 0.0000	-0.0412 -0.0979 0.0918	-0.1578 -0.1826 0.3193	-0.0948 -0.1361 0.0902	-0.1762 -0.1818 0.0902	-0.1483 -0.1618 0.0902	0.1211 0.1008 0.9103	-0.0583 -0.0694 0.0694	-0.7001 -0.7118 0.6648	7.9406 7.2608 7.997
2001 10	0.2647 0.2841 0.2921	0.0267 -0.009 0.0488	0.2044 0.1714 0.2271	0.0304 0.0304 0.0778	-0.0054 0.0007 0.0000	-0.0338 -0.0912 0.0110	-0.1428 -0.1738 0.0902	-0.0945 -0.1261 0.0902	-0.1752 -0.1818 0.0902	-0.1478 -0.1618 0.0902	0.0970 0.0729 0.9103	-0.0237 -0.0174 0.0694	-0.6908 -0.7118 0.6648	7.9334 7.2608 7.997
2001 11	0.2828 0.3104 0.348	0.0237 0.008 0.064	0.1807 0.1522 0.2013	0.0256 0.0256 0.0778	-0.0049 0.0007 0.0000	-0.0208 -0.0912 0.0110	-0.5137 -0.1826 0.3193	-0.0579 -0.1066 0.0902	-0.1834 -0.1818 0.0902	-0.1368 -0.1618 0.0902	0.0850 0.0808 0.9103	-0.0473 -0.0694 0.0694	-0.6885 -0.7118 0.6648	7.9301 7.2608 7.997
2001 12	0.2426 0.2118 0.2707	0.0428 0.012 0.0711	0.1787 0.147 0.2094	0.0076 0.0000 0.0000	-0.0062 0.0004 0.0000	-0.0468 -0.0979 0.0918	-0.1440 -0.176 0.0902	-0.0426 -0.0778 0.0902	-0.1322 -0.1536 0.1012	-0.1297 -0.1483 0.0902	0.0711 0.0646 0.9694	-0.0434 -0.0694 0.0694	-0.7083 -0.7118 0.6648	7.9668 7.2608 7.997
2002 01	0.2396 0.2311 0.2596	0.0455 0.007 0.0717	0.1868 0.1522 0.2107	0.0073 0.0000 0.0000	0.0481 0.0000 0.0000	-0.0654 -0.0979 0.0918	-0.1266 -0.1522 0.0902	-0.1188 -0.1361 0.0902	-0.1335 -0.1483 0.0902	-0.1360 -0.1483 0.0902	0.0227 0.0008 0.9103	-0.0698 -0.0694 0.0694	-0.7014 -0.7118 0.6648	7.9707 7.2608 7.997
2002 02	0.2248 0.2484 0.2617	0.0556 0.008 0.0900	0.1457 0.1209 0.1729	0.0389 0.0389 0.0778	0.0817 0.0817 0.1112	-0.0599 -0.0979 0.0918	-0.1149 -0.1483 0.0902	-0.0888 -0.1137 0.0902	-0.1176 -0.1361 0.0902	-0.0555 -0.0694 0.0694	0.0333 0.0208 0.9103	-0.0663 -0.0694 0.0694	-0.6686 -0.6686 0.6686	7.0633 7.2608 7.997
2002 03	0.2260 0.3084 0.2614	0.0684 0.016 0.071	0.1288 0.1068 0.1324	0.0300 0.0300 0.0778	0.0515 0.0515 0.0817	-0.0521 -0.0979 0.0918	-0.0952 -0.1236 0.0902	-0.1233 -0.1483 0.0902	-0.1764 -0.1818 0.0902	-0.0448 -0.0694 0.0694	0.0000 0.0000 0.9103	-0.0648 -0.0694 0.0694	-0.6408 -0.6408 0.6408	7.9385 7.2608 7.997
2002 04	0.2239 0.3067 0.2513	0.0455 0.013 0.071	0.1444 0.1209 0.1729	-0.0161 0.0000 0.0000	0.0514 0.0514 0.0817	-0.0942 -0.0979 0.0918	-0.0699 -0.1236 0.0902	0.0326 0.0326 0.0902	-0.1023 -0.1137 0.0902	-0.1998 -0.1818 0.0902	-0.0118 0.0008 0.9103	-0.0439 -0.0694 0.0694	-0.6910 -0.6910 0.6910	7.9654 7.2608 7.997
2002 05	0.2263 0.3084 0.2614	0.0455 0.013 0.071	0.1444 0.1209 0.1729	-0.0161 0.0000 0.0000	0.0514 0.0514 0.0817	-0.0942 -0.0979 0.0918	-0.0699 -0.1236 0.0902	0.0326 0.0326 0.0902	-0.1023 -0.1137 0.0902	-0.1998 -0.1818 0.0902	-0.0118 0.0008 0.9103	-0.0439 -0.0694 0.0694	-0.6910 -0.6910 0.6910	7.9654 7.2608 7.997
2002 06	0.2263 0.3084 0.2614	0.0455 0.013 0.071	0.1444 0.1209 0.1729	-0.0161 0.0000 0.0000	0.0514 0.0514 0.0817	-0.0942 -0.0979 0.0918	-0.0699 -0.1236 0.0902	0.0326 0.0326 0.0902	-0.1023 -0.1137 0.0902	-0.1998 -0.1818 0.0902	-0.0118 0.0008 0.9103	-0.0439 -0.0694 0.0694	-0.6910 -0.6910 0.6910	7.9654 7.2608 7.997
2002 07	0.2276 0.2467 0.2517	0.0627 0.008 0.0817	0.1948 0.1618 0.2107	-0.0000 0.0000 0.0000	0.0244 0.0244 0.0778	-0.0724 -0.0979 0.0918	-0.1107 -0.1483 0.0902	0.0313 0.0313 0.0902	-0.1125 -0.1261 0.0902	-0.0612 -0.0694 0.0694	0.0176 0.0008 0.9103	-0.052 -0.0694 0.0694	-0.692 -0.7118 0.6648	7.9347 7.2608 7.997
2002 08	0.2893 0.2917 0.3194	0.0643 0.007 0.0817	0.1750 0.1483 0.2107	-0.0228 0.0000 0.0000	-0.0176 0.0000 0.0000	-0.0421 -0.0979 0.0918	-0.1075 -0.1483 0.0902	0.0681 0.0681 0.0902	-0.0927 -0.1137 0.0902	-0.2065 -0.1818 0.0902	-0.0415 0.0008 0.9103	-0.0639 -0.0694 0.0694	-0.6772 -0.6772 0.6772	7.9363 7.2608 7.997
2002 09	0.2444 0.2893 0.2617	0.0715 0.007 0.0817	0.1406 0.1137 0.1618	-0.0650 0.0000 0.0000	0.0271 0.0271 0.0778	-0.0335 -0.0979 0.0918	-0.1075 -0.1483 0.0902	0.0492 0.0492 0.0902	-0.1125 -0.1261 0.0902	-0.2065 -0.1818 0.0902	-0.0415 0.0008 0.9103	-0.0639 -0.0694 0.0694	-0.6772 -0.6772 0.6772	7.9363 7.2608 7.997
2002 10	0.2191 0.3075 0.2921	0.0801 0.038 0.1324	0.1106 0.0817 0.1324	-0.0762 0.0000 0.0000	0.0408 0.0408 0.0817	-0.0026 -0.0979 0.0918	-0.1031 -0.1483 0.0902	0.0594 0.0594 0.0902	-0.0950 -0.1137 0.0902	-0.1714 -0.1818 0.0902	-0.0099 0.0008 0.9103	-0.0828 -0.0694 0.0694	-0.6595 -0.6595 0.6595	7.9150 7.2608 7.997
2002 11	0.2022 0.2176 0.2346	0.0870 0.012 0.1324	0.1097 0.0817 0.1324	-0.0485 0.0000 0.0000	0.0419 0.0419 0.0817	-0.0129 -0.0979 0.0918	-0.1119 -0.1483 0.0902	0.0385 0.0385 0.0902	-0.1222 -0.1483 0.0902	-0.1583 -0.1618 0.0902	0.0102 0.0008 0.9103	-0.0525 -0.0694 0.0694	-0.6264 -0.6264 0.6264	7.9313 7.2608 7.997
2002 12	0.2071 0.274 0.2811	0.0769 0.012 0.1324	0.1137 0.0817 0.1324	-0.0730 0.0000 0.0000	0.0210 0.0210 0.0778	0.0244 0.0244 0.0778	-0.0988 -0.1236 0.0902	0.0530 0.0530 0.0902	-0.1259 -0.1483 0.0902	-0.1852 -0.1818 0.0902	0.0351 0.0008 0.9103	-0.0892 -0.0694 0.0694	-0.6365 -0.6365 0.6365	7.9040 7.2608 7.997
2003 01	0.2003 0.267 0.2236	0.0260 -0.007 0.0236	0.1454 0.1209 0.1729	-0.0885 0.0000 0.0000	0.0171 0.0171 0.0778	0.0084 -0.0979 0.0918	-0.1178 -0.1483 0.0902	0.0526 0.0526 0.0902	-0.0896 -0.1137 0.0902	-0.1730 -0.1818 0.0902	0.0192 0.0008 0.9103	-0.0802 -0.0694 0.0694	-0.6456 -0.6456 0.6456	7.9202 7.2608 7.997
2003 02	0.2019 0.278 0.2311	0.0248 -0.004 0.0184	0.1679 0.1483 0.1830	-0.0265 0.0000 0.0000	0.0221 0.0221 0.0778	0.0355 0.0355 0.0817	-0.1177 -0.1483 0.0902	0.0665 0.0665 0.0902	-0.0571 -0.0778 0.0902	-0.2300 -0.2300 0.2300	0.0260 0.0008 0.9103	-0.1195 -0.0694 0.0694	-0.6260 -0.6260 0.6260	7.9172 7.2608 7.997
2003 03	0.2141 0.2462 0.2424	0.0337 0.004 0.0636	0.2101 0.1830 0.2293	-0.0201 0.0000 0.0000	-0.0006 0.0000 0.0000	0.0881 0.0881 0.1112	-0.5007 -0.1826 0.3193	0.0637 0.0637 0.0902	-0.0334 -0.0483 0.0902	-0.2482 -0.2482 0.2482	0.0336 0.0008 0.9103	-0.1112 -0.0694 0.0694	-0.6448 -0.6448 0.6448	7.9176 7.2608 7.997
2003 04	0.2138 0.3117 0.248	0.0397 0.008 0.0817	0.2268 0.2013 0.2481	-0.0598 0.0000 0.0000	-0.0049 0.0000 0.0000	0.0287 0.0287 0.0778	-0.1266 -0.1483 0.0902	0.0693 0.0693 0.0902	-0.0899 -0.1137 0.0902	-0.2747 -0.2747 0.2747	0.0669 0.0008 0.9103	-0.0894 -0.0694 0.0694	-0.6115 -0.6115 0.6115	7.8846 7.2608 7.997
2003 05	0.2124 0.3028 0.2421	0.0381 0.008 0.0817	0.2424 0.2107 0.2481	-0.0788 0.0000 0.0000	-0.0123 0.0000 0.0000	0.0059 0.0059 0.0817	-0.1384 -0.1483 0.0902	0.0573 0.0573 0.0902	-0.1326 -0.1483 0.0902	-0.2390 -0.2390 0.2390	0.0821 0.0008 0.9103	-0.0821 -0.0694 0.0694	-0.6186 -0.6186 0.6186	7.8934 7.2608 7.997
2003 06	0.2334 0.3071 0.2291	0.023 0.002 0.0231	0.2505 0.2229 0.2921	-0.1143 0.0000 0.0000	-0.0189 0.0000 0.0000	0.0366 0.0366 0.0817	-0.1230 -0.1483 0.0902	0.0579 0.0579 0.0902	-0.1889 -0.2137 0.1902	-0.2170 -0.2170 0.2170	0.0715 0.0008 0.9103	-0.0009 -0.0694 0.0694	-0.6125 -0.6125 0.6125	7.8843 7.2608 7.997
2003 07	0.2080 0.3071 0.2291	0.0549 0.007 0.0817	0.2378 0.2013 0.2481	-0.1223 0.0000 0.0000	-0.0165 0.0000 0.0000	-0.0002 -0.0979 0.0918	-0.1359 -0.1483 0.0902	0.0689 0.0689 0.0902	-0.1702 -0.1818 0.0902	-0.2367 -0.2367 0.2367	0.0845 0.0008 0.9103	-0.0776 -0.0694 0.0694		

### 4b. Modelo II: Regional

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

Mes	Bogotá	Call	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Pereira	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavieja
2001 02	0.1026 0.0763 0.2375	0.0521 0.0051 0.0574	0.1403 0.1141 0.1642	-0.0831 -0.1039 -0.0603	0.0556 0.0283 0.0790	-0.0521 -0.0793 -0.0275	-0.2842 -0.3085 -0.2591	0.0061 -0.0215 0.0328	0.0229 0.0618 0.0454	-0.1008 -0.1294 -0.0735	0.0634 0.0396 0.0863	0.010 0.0277 0.1369
2001 03	0.1074 0.0853 0.3131	0.0550 0.0314 0.0825	0.1204 0.0942 0.1462	-0.0596 -0.0792 -0.0402	0.0553 0.0294 0.0788	-0.0480 -0.0762 -0.0230	-0.2399 -0.2623 -0.2148	-0.0002 -0.0262 0.0262	0.0090 0.0338 0.0308	-0.1191 -0.1495 -0.0929	0.0500 0.0280 0.0722	0.0695 0.0402 0.1062
2001 04	0.0983 0.0765 0.2124	0.0499 0.0259 0.0776	0.1574 0.1343 0.1800	0.1574 -0.0630 -0.0243	0.0695 0.0435 0.0932	-0.0652 -0.0931 -0.0363	-0.2320 -0.2549 -0.2073	-0.0055 -0.0335 0.0204	0.0024 -0.0209 0.0244	-0.1022 -0.1285 0.0723	0.0224 0.0004 0.0475	0.0478 0.0147 0.0779
2001 05	0.0747 0.0693 0.0998	0.0671 0.0417 0.0918	0.1512 0.1299 0.1743	-0.0301 -0.0520 -0.0112	0.0709 0.0466 0.0932	-0.0287 -0.0510 0.0014	-0.2176 -0.2436 -0.1916	-0.0157 -0.0403 0.0180	-0.0392 -0.0639 -0.0157	-0.0571 -0.0833 -0.0303	0.0080 0.0109 0.0401	0.0165 -0.0132 0.0882
2001 06	0.0694 0.0416 0.0970	0.0579 0.0330 0.0829	0.1802 0.1576 0.2088	0.0187 -0.0582 0.0106	0.0491 0.0218 0.0710	-0.0385 -0.0645 -0.0114	-0.2222 -0.2450 -0.1988	-0.0295 -0.0540 0.0008	-0.0537 -0.0894 -0.0082	-0.0274 -0.0572 0.0012	0.0481 0.0295 0.0704	0.0148 -0.0019 0.0367
2001 07	0.0587 0.0293 0.0821	0.0405 0.0174 0.0607	0.1918 0.1675 0.2126	0.0101 -0.0410 -0.0323	0.0217 -0.0088 0.0484	-0.0459 -0.0738 -0.0138	-0.2142 -0.2379 -0.1869	-0.0356 -0.0603 0.0078	-0.0371 -0.0611 0.0118	-0.0426 -0.0683 -0.0080	0.0848 0.0403 0.1080	-0.0321 -0.0306 -0.0074
2001 08	0.0998 0.0665 0.1361	0.0121 -0.0167 0.0377	0.1911 0.1669 0.2127	-0.0175 -0.0344 0.0149	-0.0105 -0.0000 0.0382	-0.0191 -0.0862 0.0313	-0.1911 -0.2137 -0.1660	-0.0275 -0.0575 0.0084	-0.0194 -0.0435 0.0246	-0.0808 -0.1087 0.0538	0.1139 0.0921 0.1342	-0.0355 -0.0613 -0.0097
2001 09	0.1059 0.0814 0.3102	0.0402 0.0174 0.0663	0.1860 0.1632 0.2197	-0.0300 -0.0516 -0.0091	0.0503 0.0246 0.0723	-0.0645 -0.0933 0.0375	-0.2023 -0.2278 -0.1759	-0.0151 -0.0423 0.0189	-0.0246 -0.0486 0.0026	-0.1055 -0.1312 0.0480	0.0761 0.0528 0.0972	-0.0167 -0.0214 0.0097
2001 10	0.1343 0.1067 0.2076	0.0424 0.0174 0.0670	0.1598 0.1363 0.1850	-0.0407 -0.0605 0.0190	0.0365 0.0119 0.0621	-0.0489 -0.0768 0.0235	-0.2013 -0.2254 0.1774	-0.0204 -0.0481 0.0464	-0.0259 -0.0498 0.0052	-0.0972 -0.1242 0.0687	0.0534 0.0330 0.0721	0.0080 -0.0512 0.0373
2001 11	0.1370 0.1121 0.2372	0.0620 0.0332 0.0885	0.1639 0.1412 0.1884	-0.0454 -0.0632 0.0246	0.0292 0.0093 0.0542	-0.0370 -0.0638 0.0105	-0.2105 -0.2372 0.1838	-0.0050 -0.0262 0.0221	-0.0341 -0.0538 0.0113	-0.0928 -0.1183 0.0662	0.0523 0.0313 0.0726	-0.0197 -0.0236 0.0084
2001 12	0.1222 0.1004 0.1467	0.0683 0.0431 0.0911	0.1442 0.1212 0.1679	-0.0286 -0.0481 -0.0081	0.0295 0.0140 0.0543	-0.0489 -0.0735 0.0229	-0.2133 -0.2308 0.1877	0.0003 -0.0264 0.0233	-0.0859 -0.1072 0.0598	0.0395 0.0102 0.0828	0.0395 0.0198 0.0585	-0.0188 -0.0470 0.0111
2002 01	0.1163 0.0910 0.1405	0.0702 0.0462 0.0984	0.1417 0.1229 0.1621	-0.0297 -0.0482 0.0085	0.0794 0.0369 0.1048	-0.0573 -0.0823 0.0230	-0.2061 -0.2313 0.1763	0.0193 -0.0079 0.0420	-0.0175 -0.0462 0.0187	-0.0963 -0.1214 0.0480	0.0040 0.0103 0.0210	-0.0240 -0.0230 0.0084
2002 02	0.1050 0.0766 0.1280	0.0819 0.0554 0.1064	0.1119 0.0917 0.1313	-0.0555 -0.0804 0.0190	0.1309 0.1069 0.1528	-0.0576 -0.0836 0.0310	-0.2023 -0.2273 0.1758	0.0163 -0.0107 0.0439	-0.0011 -0.0307 0.0166	-0.1014 -0.1297 0.0768	0.0477 0.0084 0.0621	-0.0262 -0.0529 0.0088
2002 03	0.1005 0.0760 0.2160	0.0880 0.0648 0.1108	0.1153 0.0912 0.1384	-0.0319 -0.0516 0.0194	0.1038 0.0808 0.1262	-0.0527 -0.0813 0.0253	-0.1729 -0.1965 0.1491	0.0415 0.0182 0.0805	0.0013 -0.0111 0.0398	-0.1309 -0.1563 0.0986	-0.0425 -0.0603 0.0266	-0.0177 -0.0236 0.0050
2002 04	0.1163 0.0799 0.1359	0.0702 0.0455 0.1068	0.1417 0.1179 0.1619	-0.0297 -0.0478 0.0181	0.0794 0.0542 0.1048	-0.0573 -0.0823 0.0230	-0.2061 -0.2313 0.1763	0.0193 -0.0079 0.0420	-0.0175 -0.0462 0.0187	-0.0963 -0.1214 0.0480	0.0040 0.0103 0.0210	-0.0240 -0.0230 0.0084
2002 05	0.1183 0.0952 0.1430	0.0957 0.0694 0.1308	0.1454 0.1224 0.1621	-0.0841 -0.1062 0.0401	0.0624 0.0388 0.1048	-0.0920 -0.1180 0.0717	-0.1242 -0.1468 0.0992	0.0803 0.0529 0.1109	0.0315 0.0060 0.0575	-0.1705 -0.2012 0.1222	-0.0527 -0.0753 0.0458	-0.0263 -0.0319 0.0084
2002 06	0.1586 0.1338 0.1856	0.1140 0.0856 0.1370	0.1818 0.1601 0.2015	-0.0807 -0.1032 0.0480	0.0448 0.0215 0.0671	-0.0893 -0.1130 0.0638	-0.1423 -0.1648 0.1181	0.0728 0.0457 0.0961	0.0241 -0.0062 0.0490	-0.1559 -0.1823 0.1328	-0.1019 -0.1223 0.0639	-0.0260 -0.0536 0.0056
2002 07	0.1638 0.1427 0.1874	0.1147 0.0808 0.1388	0.1885 0.1667 0.2086	-0.0856 -0.1084 0.0634	0.0224 -0.0003 0.0484	-0.0786 -0.1018 0.0228	-0.1406 -0.1648 0.1181	0.0728 0.0457 0.0961	0.0045 -0.0143 0.0143	-0.1478 -0.1752 0.1222	-0.1032 -0.1223 0.0639	-0.0101 -0.0236 0.0084
2002 08	0.1565 0.1329 0.1802	0.0962 0.0759 0.1181	0.1762 0.1536 0.2003	-0.0659 -0.0926 0.0216	0.0659 0.0431 0.0840	-0.0659 -0.0931 0.0402	-0.1370 -0.1634 0.1132	0.0965 0.0743 0.1127	0.0143 -0.0026 0.0490	-0.1559 -0.1823 0.1328	-0.1019 -0.1223 0.0639	-0.0260 -0.0536 0.0056
2002 09	0.1178 0.0954 0.1418	0.0901 0.0679 0.1178	0.1454 0.1243 0.1621	-0.0582 -0.0810 0.0326	0.0458 0.0216 0.0720	-0.0570 -0.0834 0.0307	-0.1136 -0.1396 0.0882	0.0803 0.0582 0.1109	0.0097 -0.0111 0.0319	-0.1440 -0.1716 0.1222	-0.0439 -0.0650 0.0269	-0.0231 -0.0299 0.0088
2002 10	0.1030 0.0799 0.1267	0.1096 0.0839 0.1339	0.1191 0.1013 0.1296	-0.1388 -0.1631 0.1159	0.0694 0.0468 0.0910	-0.0292 -0.0539 0.0401	-0.1396 -0.1641 0.1191	0.0778 0.0575 0.0975	0.0373 0.0105 0.0573	-0.1328 -0.1563 0.1080	-0.0445 -0.0611 0.0263	-0.0312 -0.0606 0.0051
2002 11	0.0943 0.0688 0.1183	0.1151 0.0928 0.1309	0.1169 0.0925 0.1380	-0.1039 -0.1274 0.0804	0.0809 0.0590 0.1026	-0.0167 -0.0438 0.0176	-0.1710 -0.1962 0.1498	0.0694 0.0502 0.0889	0.0111 -0.0139 0.0365	-0.1208 -0.1473 0.0958	-0.0552 -0.0725 0.0469	-0.0200 -0.0442 0.0062
2002 12	0.1043 0.0799 0.1290	0.1164 0.0923 0.1377	0.1117 0.0912 0.1384	-0.0956 -0.1197 0.0716	0.0662 0.0442 0.0860	-0.0190 -0.0440 0.0603	-0.1490 -0.1727 0.1257	0.0789 0.0572 0.0987	0.0111 -0.0261 0.0186	-0.1204 -0.1473 0.1016	-0.0325 -0.0521 0.0319	-0.0534 -0.0811 0.0249
2003 01	0.1116 0.0861 0.1291	0.0785 0.0579 0.1018	0.1359 0.1106 0.1592	-0.0748 -0.0944 0.0251	0.0579 0.0359 0.0822	-0.0342 -0.0627 0.0146	-0.1464 -0.1718 0.1245	0.0834 0.0622 0.1043	0.0036 -0.0210 0.0209	-0.1211 -0.1451 0.0930	-0.0514 -0.0748 0.0468	-0.0629 -0.0909 0.0398
2003 02	0.1199 0.0971 0.1414	0.0735 0.0514 0.0971	0.1479 0.1269 0.1677	-0.0815 -0.1102 0.0559	0.0556 0.0343 0.0784	-0.0190 -0.0467 0.0109	-0.1382 -0.1639 0.1126	0.0830 0.0616 0.1039	0.0260 0.0089 0.0479	-0.1709 -0.1963 0.1455	-0.0201 -0.0376 0.0434	-0.0764 -0.1042 0.0487
2003 03	0.1281 0.1051 0.1493	0.0831 0.0597 0.1084	0.1944 0.1718 0.2165	-0.0888 -0.1110 0.0673	0.0423 0.0155 0.0687	-0.0563 -0.0827 0.0198	-0.1677 -0.1922 0.1465	0.0722 0.0499 0.0926	0.0425 0.0116 0.0684	-0.1925 -0.2198 0.1658	-0.0105 -0.0280 0.0476	-0.0666 -0.0922 0.0395
2003 04	0.1101 0.0853 0.1350	0.0859 0.0595 0.1082	0.2155 0.1917 0.2362	-0.1195 -0.1396 0.0849	0.0421 0.0126 0.0649	-0.0229 -0.0479 0.0443	-0.1672 -0.1915 0.1439	0.0684 0.0500 0.0914	0.0193 -0.0062 0.0295	-0.2019 -0.2300 0.1725	0.0193 0.0001 0.0337	-0.0435 -0.0617 0.0170
2003 05	0.1164 0.0925 0.1406	0.0886 0.0665 0.1109	0.2386 0.2125 0.2549	-0.1428 -0.1646 0.1218	0.0386 0.0126 0.0621	-0.0430 -0.0691 0.0141	-0.1780 -0.2009 0.1518	0.0689 0.0429 0.0965	0.0230 -0.0111 0.0113	-0.1807 -0.2048 0.1527	0.0295 0.0110 0.0473	-0.0132 -0.0299 0.0137
2003 06	0.1239 0.1018 0.1463	0.0830 0.0594 0.1047	0.2470 0.2245 0.2706	-0.1663 -0.1889 0.1437	0.0286 0.0037 0.0518	-0.0558 -0.0818 0.0106	-0.1741 -0.1990 0.1507	0.0864 0.0627 0.1081	-0.0662 -0.0906 0.0405	-0.1750 -0.2012 0.1465	0.0246 0.0060 0.0427	0.0239 -0.0266 0.0239
2003 07	0.1229 0.1065 0.1471	0.0923 0.0677 0.1186	0.2442 0.2230 0.2662	-0.1811 -0.2035 0.1593	0.0283 0.0040 0.0520	-0.0598 -0.0855 0.0111	-0.1678 -0.1910 0.1371	0.0976 0.0748 0.1172	-0.0727 -0.0908 0.0481	-0.1945 -0.2201 0.1786	0.0254 0.0075 0.0419	0.0454 0.0228 0.0765
2003 08	0.1295 0.1065 0.1526	0.1004 0.0722 0.1222	0.2095 0.1863 0.2285	-0.1739 -0.1973 0.1483	-0.1739 -0.0031 0.0438	-0.0442 -0.0714 0.0107	-0.1554 -0.1795 0.1325	0.0871 0.0659 0.1039	-0.0410 -0.0683 0.0349	-0.2064 -0.2320 0.1736	0.0298 0.0133 0.0477	0.0648 0.0326 0.0883
2003 09	0.1191 0.0972 0.1404	0.1061 0.0826 0.1289	0.2009 0.1774 0.2231	-0.1400 -0.1619 0.1204	0.0135 -0.0063 0.0284	-0.0556 -0.0778 0.0298	-0.1555 -0.1762 0.1350	0.0704 0.0492 0.0891	-0.0437 -0.0678 0.0188	-0.1910 -0.2174 0.1623	0.0224 0.0033 0.0425	0.0532 0.0244 0.0772
2003 10	0.1252 0.1014 0.1474	0.1123 0.0886 0.1348	0.1983 0.1763 0.2204	-0.1202 -0.1412 0.0973	-0.0025 -0.0331 0.0178	-0.0707 -0.0975 0.0422	-0.1627 -0.1830 0.1412	0.0707 0.0503 0.0919	-0.0332 -0.0540 0.0166	-0.1932 -0.2206 0.1684	0.0189 0.0032 0.0354	0.0571 0.0265 0.0823
2003 11	0.1068 0.0866 0.1294	0.1278 0.1070 0.1491	0.2024 0.1791 0.2270	-0.1178 -0.1389 0.0989	0.0059 -0.0107 0.0286	-0.0904 -0.1139 0.0630	-0.1743 -0.1962 0.1548	0.0612 0.0409 0.0824	-0.0235 -0.0482 0.0002	-0.1775 -0.2034 0.1586	0.0190 0.0044 0.0441	0.0574 0.0231 0.0826
2003 12	0.1204 0.0979 0.1457	0.1125 0.0916 0.1350	0.208									

### 4c. 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 -0,2300 -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 0,0651	-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 -0,3239 -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 7,2591
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 0,6537 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	7,2443 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 0,6130 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 0,6139 0,6990	-0,0996 -0,1306 -0,0684	7,1834 7,1147 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 7,2528
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 7,1149 7,2428
2002 09	0,0514 0,0458 0,0568	-0,2526 -0,2908 -0,2148	-0,3044 -0,3252 -0,2833	-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	7,2434 7,1189 7,2836
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 -0,0412	7,1886 7,1145 7,2521
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	0,0950 0,0264 0,0848	0,6616 0,6257 0,7037	-0,0923 -0,1294 -0,0554	7,1671 7,0996 7,2524
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 -0,0517	7,1821 7,1137 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 -0,0638	7,1551 7,0881 7,2524
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 -0,0728	7,1470 7,0742 7,2122
2003 04	0,0557 0,0500 0,0621	-0,2255 -0,2656 -0,1802	-0,2848 -0,3062 -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 0,0521 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 -0,1195 -0,0501	7,1229 7,0562 7,1907
2003 08	0,0555 0,0487 0,0606	-0,2136 -0,2592 -0,1741	-0,2767 -0,2973 -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 -0,3052 -0,2637	-0,1914 -0,2039 -0,1794	0,0538 0,0251 0,0780	0,6308 0,5935 0,6722	-0,0514 -0,0829 -0,0218	7,1023 7,0364 7,1645
2003 10	0,0550 0,0499 0,0602	-0,2062 -0,2467 -0,1649	-0,2877 -0,3091 -0,2667	-0,1948 -0,2109 -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 0,0445 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 7,0987 7,2229
2003 12	0,0539 0,0481 0,0601	-0,1958 -0,2383 -0,1537	-0,2726 -0,2942 -0,2596	-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 -0,2395	-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 -0,0382	7,0333 6,9587 7,1063
2004 03	0,0579 0,0518 0,0642	-0,1871 -0,2303 -0,1429	-0,2564 -0,2791 -0,2333	-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 -0,2436	-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

4.2. 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	Medellín	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Perseis	Cúcuta	Montería	Cartagena	Villavicencio
2001 02	0.0799	0.0526	0.1238	-0.0532	0.0593	-0.1388	-0.2485	-0.0410	0.0555	0.0170	0.0236	0.0667
	0.8590 0.1004	0.8005 0.8957	0.8993 0.1484	-0.8626 -0.0611	0.8348 0.0833	-0.1638 -0.1197	-0.2712 -0.2271	-0.0650 -0.0180	0.8328 0.7393	-0.8095 0.8438	0.8058 0.8511	0.8384 0.8958
2001 03	0.0924	0.0656	0.0953	-0.0148	0.0582	-0.1215	-0.2235	-0.0454	0.0516	-0.0122	0.0134	0.0430
	0.8724 -0.1145	0.8034 -0.8869	0.8698 -0.1193	-0.8597 -0.0489	0.8304 0.0823	-0.1438 -0.1047	-0.2430 -0.1980	-0.0678 -0.0182	0.8281 0.7319	-0.8153 -0.8120	-0.8101 -0.8377	0.8124 0.7923
2001 04	0.0726	0.0676	0.1100	-0.0800	0.0772	-0.1278	-0.2196	-0.0427	0.0553	0.0056	-0.0083	0.0199
	0.8511 0.8568	0.8049 0.8913	0.8872 0.1330	-0.8535 -0.0616	0.8316 0.0895	-0.1322 -0.1020	-0.2431 -0.1990	-0.0683 -0.0187	0.8296 0.7394	-0.8213 0.8183	-0.8308 0.8130	-0.8001 0.8189
2001 05	0.0459	0.0956	0.0923	-0.0145	0.0951	-0.0890	-0.2058	-0.0514	0.0273	0.0830	-0.0525	-0.0009
	0.8628 0.8707	0.8700 0.1196	0.8682 0.1118	-0.8501 -0.0808	0.8703 0.1012	-0.1111 -0.0645	-0.2236 -0.1803	-0.0783 -0.0427	0.8000 0.8302	0.8126 0.8163	-0.8000 -0.8482	-0.8230 -0.8131
2001 06	0.0244	0.0341	0.1295	-0.0005	0.0769	-0.0998	-0.2022	-0.0645	0.0237	0.0622	0.0204	-0.0328
	-0.8041 0.8060	0.8024 0.8850	0.8071 0.1386	-0.8199 0.8181	0.8250 0.1020	-0.1268 -0.0702	-0.2233 -0.1811	-0.0881 -0.0398	0.8002 0.8746	0.8368 0.8088	-0.8029 0.8131	-0.8608 -0.8038
2001 07	0.0200	0.0582	0.1492	0.0241	0.0439	-0.1104	-0.1926	-0.0788	0.0234	0.0424	0.0707	-0.0500
	-0.8047 -0.8134	0.8261 0.8884	0.1293 0.1498	0.8037 0.0465	0.8238 0.0886	-0.1328 -0.8062	-0.2179 -0.1684	-0.1028 -0.0599	0.8135 0.8588	0.8182 0.8920	0.8480 0.8920	-0.8773 -0.8234
2001 08	0.0447	0.0261	0.1418	0.0234	0.0611	-0.1253	-0.1649	-0.0788	0.0412	0.0078	0.1054	-0.0514
	0.8212 0.8040	0.8027 0.8071	0.1214 0.1631	0.8053 0.0067	0.8031 0.0471	-0.1521 -0.1981	-0.1852 -0.1402	-0.1039 -0.0500	0.8237 0.8671	-0.8187 0.8195	0.8061 0.1254	-0.8775 -0.8261
2001 09	0.0656	0.0544	0.1311	-0.0076	0.0611	-0.1513	-0.1649	-0.0782	0.0412	-0.0105	0.0752	-0.0550
	0.8624 0.8800	0.8010 0.8783	0.8082 0.1387	-0.8259 0.8119	0.8368 0.0820	-0.1520 -0.1049	-0.1869 -0.1422	-0.1030 -0.0451	0.8202 0.8040	-0.8089 -0.8110	0.8357 0.8932	-0.8014 -0.8094
2001 10	0.0987	0.0650	0.1116	-0.0128	0.0492	-0.1124	-0.1814	-0.0731	0.0391	0.0036	-0.0372	-0.0227
	0.8785 0.1223	0.8098 0.8870	0.8071 0.1381	-0.8075 0.8086	0.8255 0.8723	-0.1386 0.8586	-0.2042 -0.1550	-0.1003 -0.0484	0.8116 0.8618	-0.8229 0.8278	0.8003 0.8578	-0.8083 0.8063
2001 11	0.1050	0.0841	0.1247	-0.0186	0.0443	-0.1100	-0.2025	-0.0566	0.0320	0.0072	0.0399	-0.0495
	0.8812 0.1283	0.8037 0.8887	0.8099 0.1480	-0.8096 0.8166	0.8212 0.8693	-0.1292 0.8587	-0.2249 -0.1763	-0.0824 -0.0283	0.8120 0.8991	-0.8172 0.8133	0.8115 0.8634	-0.8776 -0.8218
2002 01	0.0914	0.0983	0.1050	-0.0083	0.0340	-0.1197	-0.2169	-0.0467	0.0566	0.0251	0.0192	-0.0495
	0.8645 0.1132	0.8078 0.1224	0.8079 0.1247	-0.8123 0.8126	0.8121 0.8585	-0.1455 0.8595	-0.2378 -0.1910	-0.0762 -0.0217	0.8364 0.8080	0.8006 0.8097	-0.8024 0.8116	-0.8775 -0.8246
2002 02	0.0771	0.1083	0.0986	0.0173	0.0783	-0.1531	-0.2124	-0.0401	0.0395	0.0166	-0.0029	-0.0472
	0.8888 0.8101	0.8839 0.1290	0.8078 0.1199	0.8080 0.0781	0.8356 0.1021	-0.1523 -0.1081	-0.2339 -0.1881	-0.0647 -0.0177	0.8100 0.8040	-0.8033 0.8162	-0.8033 0.8162	-0.8775 -0.8246
2002 03	0.0594	0.0983	0.1050	-0.0083	0.0340	-0.1197	-0.2169	-0.0467	0.0566	0.0251	0.0192	-0.0495
	0.8688 0.8824	0.8022 0.1321	0.8079 0.1247	-0.8123 0.8126	0.8121 0.8585	-0.1455 0.8595	-0.2378 -0.1910	-0.0762 -0.0217	0.8364 0.8080	0.8006 0.8097	-0.8024 0.8116	-0.8775 -0.8246
2002 04	0.0590	0.1142	0.0825	0.0059	0.1008	-0.1222	-0.1627	-0.0149	0.0270	0.0088	-0.0252	-0.0441
	0.8933 0.8834	0.8012 0.1376	0.8028 0.8034	-0.8122 0.8122	0.8799 0.1022	-0.1813 0.8163	-0.1830 -0.1613	-0.0113 0.8094	0.8030 0.8088	-0.8086 0.8086	-0.8018 0.8252	-0.8600 -0.8160
2002 05	0.0863	0.1288	0.1294	-0.0077	0.0501	-0.1631	-0.1209	0.0340	0.0473	-0.0576	-0.0623	-0.0490
	0.8665 0.1102	0.8032 0.1516	0.8080 0.1469	-0.8079 0.8039	0.8291 0.8784	-0.1490 0.8196	-0.1413 -0.0984	0.0113 0.8036	0.8089 0.8187	-0.8080 0.8118	-0.8772 0.8104	-0.8772 0.8104
2002 06	0.1241	0.1061	0.1292	-0.0154	0.0262	-0.1668	-0.1748	-0.0184	0.0188	0.0338	-0.0168	-0.0536
	0.8167 0.8184	0.8061 0.1321	0.8170 0.1499	-0.8173 0.8242	0.8051 0.8668	-0.1862 0.1382	-0.1563 0.1127	-0.0951 0.8078	0.8078 0.8189	-0.8776 0.8228	-0.1338 0.8085	-0.8600 0.8080
2002 07	0.1306	0.1296	0.1627	-0.0622	0.0126	-0.1576	-0.1210	0.0184	0.0617	-0.0227	-0.1175	-0.0247
	0.8168 0.1528	0.8155 0.1581	0.8122 0.1813	-0.8077 0.8073	-0.8084 0.8168	-0.1831 0.1319	-0.1433 0.0962	-0.0040 0.8167	0.8121 0.8088	-0.8393 0.8101	-0.1392 0.8066	-0.8600 0.8164
2002 08	0.1252	0.1042	0.1506	-0.0096	0.0064	-0.1585	-0.1152	0.0031	0.0639	0.0188	-0.0928	-0.0152
	0.8163 0.8155	0.8042 0.1297	0.8173 0.1721	-0.8175 0.8178	-0.8137 0.8273	-0.1636 0.1129	-0.1377 0.0952	0.0126 0.8058	0.8020 0.8080	-0.8163 0.8113	-0.8126 0.8072	-0.8395 0.8176
2002 09	0.0829	0.0950	0.1255	-0.0187	0.0480	-0.1155	-0.1015	0.0219	0.0648	-0.0253	-0.0616	-0.0150
	0.8661 0.8129	0.8074 0.1252	0.8077 0.1469	-0.8100 0.8095	0.8271 0.8888	-0.1393 0.8178	-0.1232 0.8075	0.0011 0.8144	0.8026 0.8089	-0.8086 0.8100	-0.8776 0.8144	-0.8101 0.8176
2002 10	0.0783	0.1173	0.0997	-0.1261	0.0722	-0.1116	-0.1274	0.0184	0.0935	0.0257	-0.0594	-0.0191
	0.8588 0.8998	0.8069 0.1384	0.8076 0.1386	-0.8172 0.8138	0.8159 0.8937	-0.1370 0.8061	-0.1470 0.1064	-0.0021 0.8343	0.8071 0.8189	-0.8087 0.8137	-0.8093 0.8093	-0.8623 0.8060
2002 11	0.0767	0.1336	0.0998	-0.0998	0.0789	-0.1081	-0.1544	0.0216	0.0736	-0.0274	-0.0802	-0.0141
	0.8252 0.8993	0.8133 0.1554	0.8183 0.1183	-0.8128 0.8086	0.8379 0.8982	-0.1312 0.8063	-0.1762 0.1329	0.0023 0.8010	0.8026 0.8094	-0.8159 0.8002	-0.8067 0.8164	-0.8636 0.8112
2002 12	0.0969	0.1467	0.0957	-0.1032	0.0672	-0.1159	-0.1322	0.0256	0.0501	-0.0241	-0.0575	-0.0471
	0.8715 0.1206	0.8128 0.1705	0.8074 0.1122	-0.8120 0.8087	0.8449 0.8885	-0.1385 0.8096	-0.1597 0.1108	0.0062 0.8049	0.8042 0.8272	-0.8190 0.8020	-0.8770 0.8050	-0.8798 0.8238
2003 01	0.1041	0.1149	0.1137	-0.0884	0.0521	-0.1210	-0.1182	0.0311	0.0720	-0.0122	-0.0417	-0.0564
	0.8811 0.1275	0.8024 0.1373	0.8059 0.1381	-0.8179 0.8073	0.8307 0.8751	-0.1462 0.8191	-0.1414 0.0936	0.0126 0.8083	0.8031 0.8081	-0.8158 0.8177	-0.8093 0.8028	-0.8002 0.8341
2003 02	0.1049	0.1006	0.1148	-0.0815	0.0477	-0.1012	-0.1108	0.0223	0.0543	-0.0492	-0.0133	-0.0686
	0.8655 0.8276	0.8076 0.1297	0.8095 0.1381	-0.8152 0.8017	0.8253 0.8714	-0.1260 0.8751	-0.1328 0.8078	0.0028 0.8001	0.8119 0.8052	-0.8784 0.8020	-0.8311 0.8147	-0.8098 0.8193
2003 03	0.1111	0.1001	0.1604	-0.0794	0.0299	-0.1049	-0.1368	0.0106	0.0475	-0.0730	-0.0072	-0.0582
	0.8883 0.8131	0.8074 0.1241	0.8064 0.1779	-0.8153 0.8081	0.8061 0.8156	-0.1391 0.8199	-0.1397 0.1153	-0.0097 0.8281	0.8022 0.8077	-0.8098 0.8078	-0.8083 0.8107	-0.8083 0.8107
2003 04	0.0995	0.0926	0.1164	-0.1010	0.0298	-0.0941	-0.1437	0.0016	0.0340	-0.0814	0.0159	-0.0593
	0.8757 0.1227	0.8078 0.1146	0.8180 0.2072	-0.8123 0.8076	0.8084 0.8521	-0.1119 0.8701	-0.1638 0.1199	-0.0395 0.8221	0.8116 0.8577	-0.8101 0.8051	-0.8091 0.8122	-0.8646 0.8133
2003 05	0.1041	0.1067	0.1290	-0.1253	0.0278	-0.1064	-0.1551	0.0117	0.0070	-0.0713	0.0143	-0.0361
	0.8811 0.1278	0.8040 0.1397	0.8172 0.2187	-0.8156 0.8123	0.8049 0.8183	-0.1329 0.8178	-0.1761 0.1334	-0.0220 0.8182	0.8131 0.8151	-0.8099 0.8167	-0.8093 0.8139	-0.8123 0.8162
2003 06	0.1105	0.1031	0.1267	-0.1439	0.0155	-0.1048	-0.1595	0.0207	0.0251	-0.0651	0.0106	-0.0166
	0.8883 0.8164	0.8061 0.1388	0.8043 0.2481	-0.8145 0.8224	-0.8077 0.8397	-0.1288 0.8702	-0.1793 0.1355	0.0014 0.8079	0.8086 0.8084	-0.8098 0.8132	-0.8093 0.8193	-0.8166 0.8171
2003 07	0.1047	0.1111	0.2208	-0.1580	0.0071	-0.1075	-0.1506	0.0351	0.0189	-0.0200	-0.0872	0.0127
	0.8858 0.8282	0.8885 0.8136	0.8192 0.2419	-0.8197 0.8183	-0.8136 0.8930	-0.1323 0.8189	-0.1713 0.1302	0.0079 0.8051	0.8054 0.8101	-0.8128 0.8061	-0.8066 0.8101	0.8100 0.8086
2003 08	0.1171	0.1357	0.1813	-0.1116	0.0124	-0.1152	-0.1582	0.0273	0.0147	-0.1055	0.0175	0.0510
	0.8981 0.8105	0.8047 0.1352	0.8167 0.2120	-0.8125 0.8136	-0.8132 0.8280							

### 4e. Modelo III: Características de la persona

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

Sex	Edad	Edad2	Cabeza de Hogar	Mujer	Vivienda: Alto	Vivienda: Medio	Vivienda: Bajo	Edad: 12 a 25	Edad: 26 a 35	Edad: 36 a 45	Edad: 46 a 55	Edad: 56 a 65	Edad: 66 a 74
2001 02	0.0469 0.0124 0.0623	-0.0005 -0.0067 -0.0001	0.0938 0.0330 0.0706	-0.0454 -0.0633 -0.0277	0.0407 0.2174 0.2936	-0.0840 -0.0874 -0.0762	-0.2313 -0.2481 -0.2161	0.0424 -0.0431 0.0226	0.0077 -0.0497 0.0977	-0.0055 -0.0688 0.0442	0.0037 -0.0293 0.0401	-0.0339 -0.0716 0.1108	0.0036 -0.0772 0.1292
2001 04	0.0665 0.0101 0.0563	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0919 0.0717 0.2121	-0.0246 -0.0687 -0.0887	0.2756 0.2519 0.2572	-0.0779 -0.0925 -0.0649	-0.1978 -0.2103 -0.2483	0.0979 0.0484 0.0508	0.0913 0.0248 0.2387	-0.0013 -0.0674 0.0977	-0.0300 -0.0791 0.0601	-0.0660 -0.1098 -0.0482	-0.0797 -0.0636 0.0376
2001 05	0.0760 0.0188 0.0572	-0.0008 -0.0010 -0.0006	0.0969 0.0794 0.1166	-0.0263 -0.0609 -0.0887	0.2419 0.2138 0.2547	-0.0704 -0.0838 -0.0762	-0.1715 -0.1898 -0.1532	0.1296 0.0660 0.0383	0.0780 0.0287 0.0584	-0.0112 -0.0717 0.0384	-0.0378 -0.0794 0.0601	-0.0711 -0.1091 -0.2097	-0.0875 -0.0586 0.0389
2001 06	0.0640 0.0488 0.0154	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0980 0.0796 0.1173	-0.0494 -0.0681 -0.0823	0.2674 0.2423 0.2520	-0.0791 -0.0939 -0.0800	-0.1883 -0.2046 -0.1723	0.0872 0.0620 0.1478	0.0262 -0.0239 0.0737	-0.0239 -0.0616 0.0301	-0.0422 -0.0891 0.0909	-0.0386 -0.0877 -0.0787	-0.0077 -0.0275 0.0361
2001 08	0.0675 0.0318 0.0357	-0.0008 -0.0009 -0.0001	0.0899 0.0838 0.0759	-0.0991 -0.0978 -0.0418	0.2907 0.2601 0.2312	-0.0934 -0.1077 -0.0804	-0.1974 -0.2121 -0.1904	0.0646 -0.0081 0.0126	-0.0008 -0.0414 0.0131	-0.0567 -0.0933 0.0602	-0.0456 -0.0794 0.0389	-0.0261 -0.0505 -0.0616	0.0446 0.0369 0.1010
2001 09	0.0777 0.0483 0.0292	-0.0009 -0.0010 -0.0001	0.0878 0.0782 0.0988	-0.0751 -0.0881 -0.0513	0.2954 0.2720 0.2368	-0.0941 -0.0889 -0.0813	-0.2012 -0.2116 -0.1856	0.0814 0.0116 0.1443	0.0131 -0.0417 0.0673	-0.0279 -0.0771 0.0385	-0.0388 -0.0690 0.0491	-0.0305 -0.0712 0.0825	0.0158 0.0388 0.1381
2001 10	0.0729 0.0114 0.0615	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0812 0.0614 0.1196	-0.0759 -0.0901 -0.0418	0.2707 0.2411 0.2917	-0.0816 -0.0948 -0.0804	-0.1890 -0.2014 -0.2033	0.0678 0.0601 0.1344	0.0078 -0.0419 0.0403	-0.0486 -0.0781 0.0682	-0.0339 -0.0791 0.0682	-0.0175 -0.0784 0.0728	0.0385 0.0728 0.0489
2001 11	0.0752 0.0182 0.0570	-0.0008 -0.0010 -0.0001	0.0820 0.0809 0.0827	-0.0795 -0.0627 -0.0614	0.2735 0.2601 0.2440	-0.0756 -0.0809 -0.0806	-0.1979 -0.2029 -0.1792	0.0826 0.0089 0.1121	0.0083 -0.0199 0.0272	-0.0668 -0.0917 0.0209	-0.0502 -0.0630 0.0361	-0.0112 -0.0491 0.0419	0.0374 0.0907 0.1549
2002 01	0.0778 0.0211 0.0567	-0.0009 -0.0010 -0.0007	0.0916 0.0784 0.0981	-0.0640 -0.0818 -0.0664	0.2941 0.2751 0.2383	-0.0765 -0.0902 -0.0800	-0.2175 -0.2124 -0.2033	0.0708 0.0606 0.1278	0.0008 -0.0417 0.0481	-0.0809 -0.1264 0.0441	-0.0620 -0.0747 0.0584	-0.0206 -0.0486 0.0875	0.1144 0.0827 0.2281
2002 02	0.0704 0.0481 0.0224	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0932 0.0811 0.1119	-0.0565 -0.0714 -0.0742	0.2849 0.2629 0.2411	-0.0769 -0.0869 -0.0823	-0.2079 -0.2017 -0.2024	0.0331 0.0089 0.1274	-0.0350 -0.0478 0.0116	-0.0688 -0.0890 0.0607	-0.0581 -0.0860 0.0587	-0.0286 -0.0628 0.0824	0.1653 0.0826 0.2874
2002 03	0.0637 0.0460 0.0177	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0930 0.0711 0.1166	-0.0512 -0.0693 -0.0518	0.2726 0.2512 0.2040	-0.0785 -0.0869 -0.0824	-0.1943 -0.2087 -0.1861	0.0796 0.0424 0.1412	0.0106 -0.0376 0.0667	-0.0465 -0.0840 0.0517	-0.0458 -0.0630 0.0217	-0.0380 -0.0609 0.0610	0.1160 0.0891 0.1963
2002 04	0.0599 0.0414 0.0185	-0.0006 -0.0001 -0.0001	0.0821 0.0809 0.1056	-0.0550 -0.0752 -0.0589	0.2686 0.2473 0.2090	-0.0798 -0.0919 -0.0878	-0.1888 -0.2021 -0.1740	0.0852 0.0116 0.1174	0.0308 -0.0476 0.0579	-0.0175 -0.0779 0.0401	-0.0316 -0.0620 0.0581	-0.0575 -0.0747 0.0658	-0.0090 0.0875 0.2281
2002 05	0.0567 0.0481 0.0086	-0.0006 -0.0001 -0.0006	0.0636 0.0610 0.0610	-0.0532 -0.0610 -0.0517	0.2498 0.2521 0.2251	-0.0610 -0.0804 -0.0878	-0.1888 -0.2004 -0.1884	0.0510 0.0109 0.1089	0.0101 -0.0417 0.0511	-0.0567 -0.0781 0.0611	-0.0242 -0.0589 0.0581	-0.0239 -0.0486 0.0875	0.0238 0.0875 0.2281
2002 06	0.0718 0.0114 0.0604	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0826 0.0818 0.1000	-0.0826 -0.0818 -0.0818	0.2767 0.2542 0.2066	-0.0704 -0.0822 -0.0813	-0.2063 -0.2220 -0.1930	0.0778 0.0116 0.1147	0.0012 -0.0406 0.0616	-0.0557 -0.0634 0.0371	-0.0445 -0.0696 0.0521	-0.0045 -0.0999 0.0875	0.0713 0.0406 0.2107
2002 07	0.0754 0.0211 0.0543	-0.0009 -0.0010 -0.0007	0.0870 0.0802 0.1074	-0.0519 -0.0742 -0.0517	0.2775 0.2511 0.2066	-0.0785 -0.0819 -0.0806	-0.2040 -0.2117 -0.1874	0.0219 0.0082 0.1108	-0.0278 -0.0419 0.0518	-0.0839 -0.1017 0.0505	-0.0613 -0.0926 0.0628	0.0293 -0.0486 0.0875	0.1216 0.0875 0.2281
2002 08	0.0755 0.0424 0.0331	-0.0008 -0.0010 -0.0007	0.0914 0.0875 0.1116	-0.0563 -0.0712 -0.0572	0.2815 0.2617 0.2147	-0.0871 -0.0994 -0.0879	-0.1944 -0.2087 -0.1807	0.0310 0.0082 0.1108	-0.0058 -0.0419 0.0518	-0.0628 -0.0719 0.0611	-0.0644 -0.0926 0.0644	-0.0116 -0.0486 0.0875	0.0937 0.0875 0.2281
2002 09	0.0780 0.0481 0.0299	-0.0009 -0.0001 -0.0006	0.0826 0.0814 0.0978	-0.0692 -0.0808 -0.0510	0.2542 0.2321 0.2279	-0.0922 -0.0838 -0.0819	-0.2072 -0.2016 -0.1961	0.0273 0.0114 0.1108	-0.0092 -0.0406 0.0617	-0.0644 -0.0821 0.0581	-0.0644 -0.0926 0.0644	-0.0016 -0.0486 0.0875	0.0530 0.0875 0.2281
2002 10	0.0681 0.0110 0.0571	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0726 0.0616 0.0931	-0.0574 -0.0697 -0.0579	0.2724 0.2511 0.2027	-0.0813 -0.0921 -0.0843	-0.1911 -0.2040 -0.1771	0.0464 -0.0003 0.0126	-0.0003 -0.0419 0.0518	-0.0229 -0.0634 0.0341	-0.0468 -0.0809 0.0503	-0.0300 -0.0609 0.0610	0.1118 0.0875 0.2281
2002 11	0.0696 0.0167 0.0529	-0.0008 -0.0010 -0.0006	0.0704 0.0622 0.0883	-0.0802 -0.0901 -0.0601	0.2679 0.2429 0.2183	-0.0779 -0.0896 -0.0806	-0.1900 -0.2047 -0.1760	0.0259 0.0084 0.1108	-0.0168 -0.0419 0.0518	-0.0584 -0.0616 0.0511	-0.0650 -0.0926 0.0610	0.0039 -0.0486 0.0875	0.1104 0.0875 0.2281
2002 12	0.0636 0.0482 0.0154	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0567 0.0589 0.0793	-0.0698 -0.0689 -0.0512	0.2914 0.2719 0.2140	-0.0909 -0.1043 -0.0870	-0.2005 -0.2113 -0.1877	0.0186 0.0149 0.0716	-0.0344 -0.0426 0.0518	-0.0582 -0.0616 0.0511	-0.0524 -0.0886 0.0540	0.0221 0.0681 0.0875	0.1014 0.0875 0.2281
2003 01	0.0707 0.0170 0.0537	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0688 0.0684 0.0873	-0.0813 -0.0814 -0.0814	0.2993 0.2711 0.2140	-0.0883 -0.1003 -0.0876	-0.2109 -0.2210 -0.1961	0.0073 0.0107 0.0272	-0.0375 -0.0413 0.0518	-0.0787 -0.0871 0.0611	-0.0561 -0.0827 0.0511	0.0587 0.0875 0.2281	0.1289 0.0875 0.2281
2003 02	0.0628 0.0481 0.0147	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0726 0.0703 0.0919	-0.0828 -0.0819 -0.0610	0.3159 0.2961 0.2466	-0.0897 -0.1005 -0.0876	-0.2262 -0.2320 -0.2032	0.0252 0.0167 0.0272	-0.0128 -0.0419 0.0518	-0.0573 -0.0616 0.0511	-0.0421 -0.0809 0.0511	0.0113 0.0681 0.0875	0.0756 0.0875 0.2281
2003 03	0.0613 0.0460 0.0153	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0835 0.0807 0.1061	-0.0911 -0.1123 -0.0911	0.3216 0.2928 0.2617	-0.0901 -0.1043 -0.0876	-0.2304 -0.2419 -0.2118	0.0308 0.0257 0.0416	-0.0134 -0.0419 0.0518	-0.0508 -0.0616 0.0511	-0.0355 -0.0809 0.0511	0.0206 0.0681 0.0875	0.1266 0.0875 0.2281
2003 04	0.0572 0.0410 0.0162	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0813 0.0798 0.0988	-0.0748 -0.0861 -0.0884	0.3159 0.2917 0.2370	-0.0907 -0.1024 -0.0872	-0.2252 -0.2408 -0.2100	-0.0409 0.0187 0.0716	-0.0475 -0.0329 0.0518	-0.0610 -0.0616 0.0511	-0.0199 -0.0809 0.0511	0.0204 0.0681 0.0875	0.1489 0.0875 0.2281
2003 05	0.0647 0.0481 0.0166	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0804 0.0803 0.1008	-0.0876 -0.0907 -0.0676	0.3276 0.3081 0.2493	-0.0986 -0.1108 -0.0876	-0.2290 -0.2400 -0.2148	-0.0290 0.0187 0.0716	-0.0388 -0.0419 0.0518	-0.0621 -0.0616 0.0511	-0.0291 -0.0809 0.0511	0.0151 0.0681 0.0875	0.1361 0.0875 0.2281
2003 06	0.0677 0.0418 0.0259	-0.0008 -0.0010 -0.0006	0.0824 0.0804 0.1044	-0.0934 -0.1124 -0.0911	0.3217 0.3012 0.2418	-0.0987 -0.1108 -0.0876	-0.2230 -0.2327 -0.2048	-0.0007 0.0187 0.0716	-0.0312 -0.0419 0.0518	-0.0718 -0.0827 0.0611	-0.0386 -0.0809 0.0511	0.0184 0.0681 0.0875	0.1238 0.0875 0.2281
2003 07	0.0752 0.0192 0.0561	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0811 0.0629 0.1004	-0.0720 -0.1057 -0.0824	0.3255 0.3041 0.2312	-0.0177 -0.1101 -0.0881	-0.2238 -0.2308 -0.2088	0.0787 0.0123 0.1108	0.0223 -0.0419 0.0518	-0.0660 -0.0616 0.0511	-0.0602 -0.0809 0.0511	-0.0152 0.0681 0.0875	0.0405 0.0875 0.2281
2003 08	0.0671 0.0111 0.0560	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0803 0.0809 0.1010	-0.0806 -0.0907 -0.0628	0.3133 0.2913 0.2441	-0.0968 -0.1095 -0.0876	-0.2164 -0.2300 -0.2032	0.0508 0.0187 0.0716	0.0135 -0.0419 0.0518	-0.0547 -0.0616 0.0511	-0.0436 -0.0809 0.0511	-0.0002 0.0681 0.0875	0.0342 0.0875 0.2281
2003 09	0.0689 0.0481 0.0208	-0.0008 -0.0001 -0.0006	0.0893 0.0893 0.1093	-0.0698 -0.0809 -0.0512	0.2930 0.2700 0.2167	-0.0930 -0.1043 -0.0876	-0.2000 -0.2100 -0.1876	0.0670 0.0187 0.0716	0.0181 -0.0419 0.0518	-0.0508 -0.0616 0.0511	-0.0546 -0.0809 0.0511	-0.0114 0.0681 0.0875	0.0316 0.0875 0.2281
2003 10	0.0644 0.0481 0.0163	-0.0007 -0.0001 -0.0006	0.0701 0.0693 0.0988	-0.0709 -0.0813 -0.0513	0.2868 0.2611 0.2373	-0.0963 -0.1083 -0.0876	-0.1985 -0.2099 -0.1799	0.0412 0.0187 0.0716	0.0107 -0.0419 0.0518	-0.0388 -0.0616 0.0511	-0.0388 -0.0809 0.0511	0.0162 0.0681 0.0875	0.0247 0.0875 0.2281
2003 11	0.0686 0.0130 0.0556	-0.0008 -0.0010 -0.0006											

4f. 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	0.0773	-0.0973	-0.1574	0.2996	0.0158	-0.0183	-0.0513	-0.0495		0.0688
	-0.191	-0.038	0.302	0.1367	-0.1574	0.2606	0.3388	0.0345	-0.0183	-0.0661	-0.0358
	-0.1141	0.0940	-0.0704	-0.1966	0.2870	-0.0279	0.0276	0.0089	-0.0462	-0.0176	0.0552
	-0.124	-0.056	0.180	-0.053	-0.221	0.2881	-0.0249	0.0445	-0.0037	-0.0614	-0.0297
2001 03	-0.0968	0.1280	-0.0953	-0.2241	0.2881	-0.0249	0.0445	-0.0037	-0.0614	-0.0297	0.0625
	-0.128	-0.0788	0.0659	0.1938	-0.1317	-0.0793	0.2524	0.3556	-0.0449	-0.0097	0.0202
	-0.1081	0.1140	-0.0669	-0.2334	0.2945	-0.0264	0.0367	0.0127	-0.0638	-0.0593	-0.0101
	-0.1261	-0.0896	0.0445	0.1944	-0.1001	-0.0932	0.2801	-0.1807	-0.0474	-0.0297	0.0364
2001 05	-0.1025	0.1087	-0.0743	-0.2180	0.2861	-0.0156	0.0538	-0.0152	-0.0553	-0.0452	0.0775
	-0.200	-0.082	0.0429	0.1646	-0.1054	-0.0643	0.2676	-0.1794	-0.0791	-0.0384	-0.0185
	-0.1123	0.0908	-0.0622	-0.2059	0.2896	-0.0264	0.0458	0.0135	-0.0697	-0.0543	0.0911
	-0.1303	-0.0930	0.0235	0.1543	-0.0988	-0.0283	0.2355	0.3222	-0.0436	-0.0678	0.0187
2001 08	-0.1504	0.0876	-0.0845	-0.2303	0.3176	-0.0319	0.0529	0.0154	-0.0886	-0.0963	0.1484
	-0.148	-0.131	0.0235	0.1526	-0.1034	-0.0516	0.2817	-0.1327	-0.0513	-0.0712	-0.0281
	-0.1561	0.1408	-0.0893	-0.2276	0.3123	-0.0273	0.0336	0.0041	-0.0969	-0.0799	0.1663
	-0.158	-0.177	0.0817	0.1991	-0.1219	-0.0820	0.2652	0.3844	-0.0471	-0.0670	0.0095
2001 10	-0.1409	0.1504	-0.0884	-0.2345	0.3135	-0.0351	0.0481	-0.0126	-0.0831	-0.0775	0.1593
	-0.1955	-0.204	0.0834	0.2054	-0.1206	-0.0838	0.2775	-0.1888	-0.0812	-0.0660	-0.0102
	-0.1403	0.1580	-0.0770	-0.2604	0.3197	-0.0453	0.0286	0.0113	-0.0863	-0.0522	0.1665
	-0.159	-0.223	0.1065	0.2151	-0.1117	-0.0366	0.3066	-0.2186	-0.0812	-0.0706	-0.0281
2001 12	-0.1506	0.0816	-0.0716	-0.2080	0.3487	-0.0300	0.0342	-0.0081	-0.0710	-0.0626	0.1376
	-0.1807	-0.131	0.0201	0.1372	-0.1034	-0.0630	0.2361	-0.1030	-0.0108	-0.0397	-0.0043
	-0.1428	0.1103	-0.0940	-0.2263	0.3258	-0.0163	0.0272	0.0068	-0.0544	-0.0471	0.1271
	-0.1597	-0.239	0.0585	0.1614	-0.1289	-0.0644	0.2721	-0.1861	-0.0381	-0.0380	-0.0181
2002 02	-0.1333	0.1060	-0.0755	-0.2355	0.3535	-0.0140	0.0294	-0.0158	-0.0570	-0.0387	0.0961
	-0.1314	-0.163	0.0634	0.1543	-0.1236	-0.0394	0.2752	-0.1926	-0.0323	-0.0293	-0.0115
	-0.1137	0.1300	-0.0943	-0.2454	0.3144	-0.0357	0.0535	-0.0157	-0.0472	-0.0345	0.0796
	-0.128	-0.0956	0.0840	0.1966	-0.1294	-0.0856	0.2790	-0.1695	-0.0625	-0.0519	-0.0088
2002 04	-0.1094	0.1530	-0.0880	-0.2521	0.2965	-0.0271	0.0437	-0.0311	-0.0572	-0.0352	0.1069
	-0.120	-0.0898	0.1002	0.2027	-0.1204	-0.0617	0.2916	-0.2068	-0.0811	-0.0638	-0.0103
	-0.1051	0.1947	-0.0884	-0.2345	0.3176	-0.0319	0.0529	0.0154	-0.0886	-0.0963	0.1484
	-0.1222	-0.0869	0.1398	0.2466	-0.1355	-0.0728	0.2652	-0.1807	-0.0513	-0.0712	-0.0281
2002 06	-0.1166	0.2052	-0.0897	-0.2643	0.2865	-0.0090	0.0305	-0.0750	-0.0660	-0.0439	0.1233
	-0.1302	-0.0990	0.0324	0.2052	-0.1191	-0.0452	0.2787	-0.1987	-0.0447	-0.0706	-0.0198
	-0.1208	0.1711	-0.0850	-0.2526	0.2873	-0.0294	0.0292	-0.0613	-0.0649	-0.0435	0.1698
	-0.1401	-0.035	0.1102	0.1028	-0.1118	-0.0383	0.2549	-0.2034	-0.0443	-0.0207	-0.0043
2002 08	-0.1265	0.1325	-0.0730	-0.2207	0.2876	-0.0347	0.0285	-0.0337	-0.0641	-0.0432	0.1472
	-0.1448	-0.1095	0.0830	0.1836	-0.1030	-0.0830	0.2622	-0.1781	-0.0548	-0.0616	-0.0281
	-0.1153	0.1133	-0.0800	-0.2154	0.2973	-0.0356	0.0222	-0.0191	-0.0650	-0.0379	0.1354
	-0.1322	-0.0886	0.1038	0.1615	-0.1074	-0.0817	0.2600	-0.1478	-0.0481	-0.0439	-0.0137
2002 10	-0.1202	0.1449	-0.0732	-0.2391	0.2876	-0.0384	0.0251	0.0151	-0.0498	-0.0403	0.0883
	-0.1375	-0.2019	0.0442	0.1563	-0.1377	-0.0492	0.2372	-0.2032	-0.0812	-0.0294	-0.0691
	-0.1271	0.1140	-0.0801	-0.2165	0.3098	-0.0267	0.0441	0.0042	-0.0446	-0.0566	0.0797
	-0.1419	-0.111	0.0638	0.1020	-0.1104	-0.0484	0.2547	-0.1907	-0.0444	-0.0201	-0.0049
2002 12	-0.1348	0.1119	-0.0958	-0.2003	0.3190	-0.0235	0.0540	0.0075	-0.0361	-0.0831	0.0811
	-0.1227	-0.163	0.0546	0.1676	-0.1250	-0.0634	0.2401	-0.1579	-0.0355	-0.0337	-0.0432
	-0.1279	0.0585	-0.0994	-0.1694	0.3383	-0.0014	0.0646	-0.0332	-0.0471	-0.0921	0.1092
	-0.1860	-0.109	0.0079	0.1097	-0.1327	-0.0708	0.2124	-0.2095	-0.0383	-0.0192	-0.0102
2003 02	-0.1158	0.0951	-0.0311	-0.1989	0.3226	0.0071	0.0493	-0.0469	-0.0670	-0.0783	0.1359
	-0.131	-0.0999	0.1033	0.1450	-0.1363	-0.0792	0.2391	-0.1567	-0.0151	-0.0277	0.0256
	-0.1133	0.1057	-0.0798	-0.2077	0.2951	-0.0045	0.0479	-0.0514	-0.0745	-0.0575	0.1400
	-0.1273	-0.0980	0.0866	0.1563	-0.1126	-0.0644	0.2483	-0.1681	-0.0243	-0.0393	-0.0053
2003 04	-0.1172	0.1373	-0.0982	-0.2412	0.3194	-0.0152	0.0346	-0.0561	-0.0784	-0.0492	0.1643
	-0.1307	-0.0610	0.0899	0.1881	-0.1247	-0.0656	0.2759	-0.1976	-0.0380	-0.0595	-0.0138
	-0.1239	0.1627	-0.0951	-0.2583	0.3145	-0.0358	0.0270	-0.0620	-0.0781	-0.0355	0.1845
	-0.1409	-0.1062	0.1022	0.2158	-0.1259	-0.0654	0.2607	-0.1612	-0.0445	-0.0380	-0.0118
2003 06	-0.1251	0.1494	-0.0991	-0.2569	0.3316	-0.0355	0.0192	-0.0730	-0.0716	-0.0407	0.2016
	-0.1417	-0.0777	0.0537	0.1961	-0.1291	-0.0676	0.2658	-0.2119	-0.0291	-0.0369	-0.0552
	-0.1238	0.1033	-0.0919	-0.2535	0.3157	-0.0289	0.0195	-0.0552	-0.0707	-0.0360	0.1713
	-0.1388	-0.1069	0.1011	0.2054	-0.1207	-0.0635	0.2930	-0.2015	-0.0814	-0.0604	-0.0192
2003 08	-0.1173	0.1356	-0.1084	-0.2283	0.3184	-0.0205	0.0340	-0.0491	-0.0583	-0.0497	0.1436
	-0.1339	-0.0609	0.0797	0.1852	-0.1281	-0.0789	0.2624	-0.1838	-0.0443	-0.0382	-0.0291
	-0.1252	0.1356	-0.1000	-0.2326	0.3222	-0.0289	0.0196	0.0012	-0.0465	-0.0449	0.0995
	-0.1414	-0.1098	0.0839	0.1895	-0.1291	-0.0729	0.2744	-0.1937	-0.0480	-0.0428	-0.0697
2003 10	-0.1265	0.1147	-0.0927	-0.2023	0.3069	-0.0345	0.0364	-0.0273	-0.0374	-0.0503	0.1132
	-0.1428	-0.0678	0.0677	0.1624	-0.1275	-0.0663	0.2777	-0.1907	-0.0587	-0.0498	-0.0249
	-0.1189	0.1227	-0.1401	-0.1967	0.3330	-0.0296	0.0578	-0.0595	-0.0662	-0.0518	0.1494
	-0.1364	-0.0818	0.0781	0.1681	-0.1272	-0.0689	0.2667	-0.1892	-0.0482	-0.0492	-0.0293
2004 01	-0.1167	0.1088	-0.1345	-0.2092	0.3516	-0.0119	0.0486	-0.0675	-0.0801	-0.0440	0.1549
	-0.1302	-0.0952	0.0575	0.1585	-0.1046	-0.0634	0.2461	-0.1847	-0.0431	-0.0686	-0.0277
	-0.1142	0.1270	-0.1178	-0.2202	0.3252	-0.0017	0.0349	-0.0664	-0.0718	-0.0248	0.1298
	-0.1376	-0.083	0.0791	0.1428	-0.1344	-0.0772	0.2621	-0.1972	-0.0494	-0.0363	-0.0500
2004 03	-0.1089	0.1221	-0.0836	-0.2363	0.3066	-0.0123	0.0302	-0.0688	-0.0718	-0.0580	0.1360
	-0.130	-0.0862	0.0738	0.1748	-0.1154	-0.0593	0.2751	-0.1941	-0.0392	-0.0492	-0.0359
	-0.1254	0.1078	-0.0705	-0.2144	0.3026	-0.0302	0.0306	-0.0408	-0.0583	-0.0176	0.1163
	-0.1378	-0.0616	0.0531	0.1612	-0.1047	-0.0621	0.2581	-0.1707	-0.0391	-0.0291	-0.0247
2004 05	-0.1343	0.0818	-0.1060	-0.1986	0.2019	-0.0286	0.0376	-0.0611	-0.0595	-0.0325	0.1441
	-0.172	-0.131	0.0289	0.1333	-0.0953	-0.0516	0.2379	-0.1855	-0.0260	-0.0330	-0.0680

4g. Modelo III: Educación y características del empleo

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

Mes.	ps No Pensión	ps No Salud	ps No Contrato	ps: menos de 10 horas	Educación	Educ: 0 a 5	Educ: 6 a 10	Educ: 11	Educ: 12 a 15	Educ: 16 a +	mills	com
2001 02	-0.0256 -0.060	-0.5588 -0.6279	-0.0105 -0.1311	-0.1622 -0.1319	-0.4162 -0.4092	0.0407 0.0145	-0.1839 -0.2298	-0.2086 -0.1750	-0.1558 -0.1619	0.0440 0.0312	0.4643 0.6111	0.3692 0.6124
2001 03	-0.0681 -0.0857	-0.6167 -0.7253	-0.0670 -0.1040	-0.0567 -0.1349	-0.0567 -0.2341	0.0391 0.0428	-0.1762 -0.0488	-0.2126 -0.1738	-0.1399 -0.1057	0.0677 0.0151	0.4609 0.6138	0.3499 0.6276
2001 04	0.0018 -0.0889	-0.4856 -0.6038	-0.0472 -0.1171	-0.0462 -0.1047	-0.0462 -0.1047	0.0458 0.0186	-0.1757 -0.2218	-0.2175 -0.1883	-0.1304 -0.1488	0.0577 0.0244	0.4662 0.6131	0.4939 0.6042
2001 05	-0.0444 -0.1457	-0.5285 -0.6391	-0.0825 -0.1328	-0.0623 -0.1311	-0.0623 -0.1311	0.0493 0.0443	-0.1943 -0.2429	-0.2392 -0.1488	-0.1304 -0.1127	0.0577 0.0624	0.4662 0.6139	0.4939 0.6287
2001 06	-0.0455 -0.1191	-0.4828 -0.5988	0.1225 -0.1921	-0.0725 -0.2490	-0.0725 -0.2490	0.0498 0.0402	-0.2121 -0.1918	-0.2415 -0.2088	-0.1288 -0.1667	0.1080 0.0788	0.4744 0.6179	0.4539 0.6212
2001 07	-0.0447 -0.1312	-0.5798 -0.7241	0.1099 -0.1822	0.0193 -0.2400	0.0193 -0.2400	0.0453 0.0394	-0.2163 -0.2649	-0.2403 -0.2094	-0.1346 -0.1626	0.0987 0.0611	0.4926 0.6129	0.4049 0.6136
2001 08	0.0284 -0.0685	-0.6521 -0.7828	-0.0154 -0.0841	-0.1132 -0.1311	-0.1132 -0.1311	0.0391 0.0328	-0.1379 -0.2159	-0.2294 -0.1355	-0.1353 0.0730	0.0576 0.0415	0.4757 0.6176	0.6184 0.6468
2001 09	0.0354 -0.0132	-0.5778 -0.7009	0.0192 -0.1448	0.1585 -0.1311	0.1585 -0.1311	0.0385 0.0128	-0.2420 -0.2849	-0.2471 -0.2119	-0.1301 -0.1629	0.0936 0.0711	0.5257 0.6130	0.4907 0.6180
2001 10	0.0192 -0.0571	-0.5239 -0.6391	0.0223 -0.1128	0.0993 -0.1311	0.0993 -0.1311	0.0426 0.0166	-0.2095 -0.2151	-0.2118 -0.1734	-0.1240 -0.1304	0.0740 0.0617	0.4744 0.6139	0.4511 0.6139
2001 11	-0.0480 -0.0942	-0.4196 -0.5308	0.0578 -0.0288	0.0788 -0.2386	0.0788 -0.2386	0.0407 0.0457	-0.1917 -0.1646	-0.2014 -0.1773	-0.1204 -0.1309	0.0576 0.0313	0.4566 0.4415	0.5321 0.6127
2002 01	-0.0829 -0.1709	-0.4633 -0.6141	0.0401 -0.0761	0.3295 -0.0681	0.3295 -0.0681	0.0419 0.0162	-0.2070 -0.2311	-0.2157 -0.1810	-0.1313 -0.1102	0.0572 0.0519	0.3978 0.6131	0.5674 0.6281
2002 02	-0.0780 -0.1171	-0.4936 -0.6138	0.2986 -0.1801	0.0222 -0.0988	0.2986 -0.0988	0.0377 0.0168	-0.2216 -0.2129	-0.2233 -0.1917	-0.1317 -0.1647	0.0753 0.0443	0.3623 0.6130	0.6108 0.6162
2002 03	-0.0469 -0.1251	-0.4421 -0.5239	-0.0613 -0.1040	0.0588 -0.1311	0.0588 -0.1311	0.0360 0.0298	-0.2129 -0.2649	-0.2203 -0.1930	-0.1275 -0.1304	0.0704 0.0312	0.4903 0.6131	0.3865 0.6203
2002 04	-0.0333 -0.0529	-0.4955 -0.6139	0.0154 -0.1311	0.1311 -0.0681	0.1311 -0.0681	0.0355 0.0284	-0.2365 -0.2849	-0.2400 -0.2087	-0.1273 -0.1142	0.0966 0.0511	0.5973 0.6131	0.3597 0.6286
2002 05	0.0234 -0.0511	-0.5955 -0.7131	0.0144 -0.1311	0.2242 -0.1311	0.2242 -0.1311	0.0366 0.0166	-0.2174 -0.2649	-0.2289 -0.1977	-0.1446 -0.1181	0.0446 0.0616	0.4943 0.6136	0.3808 0.6121
2002 06	-0.0075 -0.0882	-0.4919 -0.6138	0.1793 -0.1311	0.0664 -0.0681	0.0664 -0.0681	0.0408 0.0166	-0.2548 -0.2151	-0.2545 -0.1773	-0.1408 -0.1102	0.1229 0.0511	0.5272 0.6131	0.2898 0.6281
2002 07	-0.0329 -0.1212	-0.4902 -0.6138	0.1199 -0.1311	0.3329 -0.0681	0.3329 -0.0681	0.0421 0.0166	-0.2343 -0.2849	-0.2357 -0.2023	-0.1372 -0.1102	0.1003 0.0616	0.5068 0.6130	0.3699 0.6287
2002 08	-0.0589 -0.1469	-0.4947 -0.6138	0.1158 -0.1311	0.2022 -0.0681	0.2022 -0.0681	0.0435 0.0166	-0.2368 -0.2849	-0.2343 -0.2023	-0.1276 -0.1102	0.0761 0.0616	0.5165 0.6131	0.4004 0.6281
2002 09	-0.1137 -0.0849	-0.4624 -0.6138	0.1337 -0.1311	0.2385 -0.0681	0.2385 -0.0681	0.0433 0.0166	-0.2396 -0.2849	-0.2340 -0.2023	-0.1260 -0.1102	0.0704 0.0616	0.5265 0.6131	0.4048 0.6281
2002 10	-0.0296 -0.0555	-0.5522 -0.6138	0.0164 -0.1311	0.1668 -0.1311	0.1668 -0.1311	0.0416 0.0166	-0.2054 -0.2144	-0.1970 -0.2027	-0.1419 -0.1391	0.0547 0.0620	0.4876 0.4942	0.5581 0.6131
2002 11	0.0061 -0.0817	-0.5604 -0.6138	-0.0905 -0.1311	0.1925 -0.1311	0.1925 -0.1311	0.0375 0.0166	-0.1979 -0.2420	-0.1955 -0.1661	-0.1399 -0.1102	0.0489 0.0616	0.4814 0.6131	0.4397 0.6272
2003 01	-0.1032 -0.1928	-0.4565 -0.6138	0.1722 -0.1311	0.1886 -0.0681	0.1886 -0.0681	0.0370 0.0166	-0.2486 -0.2849	-0.2402 -0.2023	-0.1306 -0.1102	0.0662 0.0616	0.5532 0.6131	0.4645 0.6281
2003 02	-0.0746 -0.1469	-0.4666 -0.6138	0.1378 -0.1311	0.2122 -0.1311	0.2122 -0.1311	0.0379 0.0166	-0.2525 -0.2849	-0.2427 -0.2023	-0.1283 -0.1102	0.0719 0.0616	0.5516 0.6131	0.3821 0.6278
2003 03	-0.0640 -0.1171	-0.5348 -0.6138	0.2390 -0.1311	0.1966 -0.1311	0.1966 -0.1311	0.0574 0.0166	-0.2745 -0.2231	-0.2535 -0.2178	-0.1255 -0.1102	0.0918 0.0616	0.5686 0.6131	0.4498 0.6278
2003 04	-0.0519 -0.1312	-0.4634 -0.6138	0.1885 -0.1311	0.1315 -0.1311	0.1315 -0.1311	0.0402 0.0166	-0.2466 -0.2151	-0.2392 -0.1773	-0.1201 -0.1102	0.0958 0.0616	0.5121 0.6131	0.3320 0.6278
2003 05	0.0105 -0.0640	-0.4963 -0.6138	0.2201 -0.1311	0.1894 -0.1311	0.1894 -0.1311	0.0430 0.0166	-0.2455 -0.2849	-0.2446 -0.2023	-0.1265 -0.1102	0.1026 0.0616	0.5140 0.6131	0.3786 0.6041
2003 06	0.0124 -0.0729	-0.5159 -0.6138	0.1722 -0.1311	0.1886 -0.0681	0.1886 -0.0681	0.0426 0.0166	-0.2255 -0.2849	-0.2366 -0.2023	-0.1279 -0.1102	0.0954 0.0616	0.4845 0.6131	0.3863 0.6278
2003 07	0.0222 -0.0712	-0.5667 -0.6138	0.2361 -0.1311	0.1938 -0.1311	0.1938 -0.1311	0.0425 0.0166	-0.2398 -0.2849	-0.2427 -0.2023	-0.1227 -0.1102	0.0956 0.0616	0.5096 0.6131	0.3765 0.6278
2003 08	0.0003 -0.0512	-0.5038 -0.6138	0.1428 -0.1311	0.2929 -0.1311	0.2929 -0.1311	0.0119 0.0166	-0.2469 -0.2151	-0.2469 -0.1773	-0.1268 -0.1102	0.0775 0.0616	0.4855 0.6131	0.3605 0.6278
2003 09	-0.0325 -0.1146	-0.4735 -0.6138	0.0030 -0.1311	0.2276 -0.1311	0.2276 -0.1311	0.0411 0.0166	-0.1866 -0.2151	-0.2083 -0.1773	-0.1377 -0.1102	0.0959 0.0616	0.4726 0.6131	0.4168 0.6278
2003 10	-0.0603 -0.1186	-0.4793 -0.6138	0.0558 -0.1311	0.1977 -0.1311	0.1977 -0.1311	0.0363 0.0166	-0.2286 -0.2151	-0.2315 -0.1773	-0.1370 -0.1102	0.0962 0.0616	0.5008 0.6131	0.4129 0.6278
2003 11	-0.0558 -0.1192	-0.3939 -0.6138	0.2028 -0.1311	0.1124 -0.1311	0.1124 -0.1311	0.0438 0.0166	-0.2336 -0.2151	-0.2317 -0.1773	-0.1313 -0.1102	0.0947 0.0616	0.5020 0.6131	0.3959 0.6278
2004 01	-0.0997 -0.1778	-0.3847 -0.6138	0.3516 -0.1311	0.1059 -0.1311	0.1059 -0.1311	0.0409 0.0166	-0.2458 -0.2151	-0.2337 -0.1773	-0.1116 -0.1102	0.0945 0.0616	0.4966 0.6131	0.5000 0.6278
2004 02	-0.1378 -0.2081	-0.3750 -0.6138	0.3532 -0.1311	0.1106 -0.1311	0.1106 -0.1311	0.0564 0.0166	-0.1916 -0.2151	-0.2104 -0.1773	-0.1152 -0.1102	0.0634 0.0616	0.4518 0.6131	0.3943 0.6278
2004 03	-0.1435 -0.2216	-0.4372 -0.6138	0.3424 -0.1311	0.307 -0.1311	0.307 -0.1311	0.0503 0.0166	-0.2257 -0.2151	-0.2220 -0.1773	-0.1097 -0.1102	0.0823 0.0616	0.4751 0.6131	0.3669 0.6278
2004 04	-0.1659 -0.2481	-0.5316 -0.6138	0.1791 -0.1311	0.2999 -0.1311	0.2999 -0.1311	0.0441 0.0166	-0.2050 -0.2151	-0.2022 -0.1773	-0.1203 -0.1102	0.0630 0.0616	0.4644 0.6131	0.3748 0.6278
2004 05	-0.1256 -0.2000	-0.6361 -0.6138	0.1824 -0.1311	0.0354 -0.1311	0.0354 -0.1311	0.0440 0.0166	-0.2074 -0.2151	-0.1946 -0.1773	-0.1202 -0.1102	0.0602 0.0616	0.4629 0.6131	0.3987 0.6278

4h. 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	<b>0.0048</b> -0.0174 -0.0230	0.0638 0.0827 0.1127	-0.1256 -0.1455 -0.1067	0.0884 0.0635 0.1127	-0.0247 -0.0596 -0.0120	0.0228 0.0186 0.0601	0.1182 0.1231	0.1182 0.1231	0.1182 0.1445	-0.1489 -0.1767 -0.1504	-0.0529 -0.0608 -0.0308
2001 03	-0.0525 -0.0738 -0.0295	0.0389 0.0391 -0.0460	0.0823 0.0635 0.1042	-0.1342 -0.1514 -0.1171	0.0964 0.0751 0.1217	<b>-0.0168</b> -0.0428 -0.0088	-0.1020 -0.0820 -0.0767	0.2028 0.2040 0.0473	0.1211 0.0979 0.1424	0.1164 0.0996 0.1417	-0.1467 -0.1714 -0.1249	<b>-0.0238</b> -0.0319 -0.0070
2001 04	-0.0294 -0.0611 -0.0163	0.0257 0.0028 0.0672	0.0477 0.0266 0.0704	-0.1137 -0.1301 -0.0953	0.1078 0.0825 0.1311	-0.0035 -0.0211 -0.0240	-0.1182 -0.1428 -0.0964	0.0070 0.0073 0.0334	0.1188 0.0965 0.1424	0.1209 0.0958 0.1453	-0.1341 -0.1602 -0.1112	-0.0184 <b>-0.0605</b> -0.0135
2001 05	-0.0859 -0.1102 -0.0636	0.0521 0.0264 0.0800	0.0221 0.0404	-0.1276 -0.1509 -0.0976	0.1457 0.1223 0.1720	0.1017 0.0931 0.1194	-0.1102 -0.1208 -0.0884	0.0073 0.0062 0.0330	0.1076 0.0899 0.1409	0.1582 0.1764 0.1367	-0.1529 -0.1767 -0.1287	<b>-0.0211</b> -0.0524 -0.0088
2001 06	-0.1025 -0.1365 -0.0777	0.0465 0.0238 0.0664	-0.0944 0.0107 0.0610	-0.1142 -0.1383 -0.0981	0.1168 0.0918 0.1424	0.1168 0.0461 0.0087	-0.0969 -0.1198 -0.0725	-0.0173 0.0014 0.0070	0.1089 0.0863 0.1324	0.1665 0.1452 0.1940	-0.1062 -0.1301 -0.0840	<b>-0.0256</b> <b>-0.0835</b> 0.0024
2001 07	-0.0934 -0.1197 -0.0720	0.0481 0.0242 0.0721	0.0518 0.0287 0.0710	-0.1011 -0.1237 -0.0832	0.0913 0.0688 0.1104	<b>-0.0210</b> -0.0426 -0.0031	-0.0712 -0.0938 -0.0460	-0.0282 -0.0521 -0.0018	0.1300 0.1028 0.1540	0.1327 0.1063 0.1595	-0.0829 -0.1061 -0.0611	-0.0559 -0.0804 -0.0307
2001 08	-0.0898 -0.1129 -0.0669	<b>0.0197</b> -0.0031 -0.0485	-0.0563 0.0143 0.0586	-0.0755 -0.0984 -0.0567	0.0595 0.0388 0.0885	-0.0386 -0.0607 -0.1111	-0.0481 -0.0708 -0.0242	-0.0345 -0.0556 0.0102	0.1493 0.1259 0.1712	0.1072 0.0782 0.1321	-0.0407 -0.0592 -0.0195	-0.0448 -0.0717 -0.0192
2001 09	-0.0785 -0.0984 -0.0580	0.0388 0.0189 -0.0599	0.0408 0.0180 0.0628	-0.0986 -0.1209 -0.0768	0.1017 0.0791 0.1261	-0.0569 -0.0625 -0.0507	-0.0433 -0.0604 -0.0261	-0.0350 -0.0604 -0.0098	0.1540 0.1316 0.1640	0.0752 0.0514 0.1013	-0.0435 -0.0645 -0.0215	-0.0619 -0.0879 -0.0393
2001 10	-0.0417 -0.0622 -0.0197	0.0374 0.0127 0.0600	0.0572 0.0124 0.0633	-0.0979 -0.1259 -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	0.1568 0.1318 0.1635	0.1056 0.0809 0.1329	-0.0414 -0.0627 -0.0198	-0.0802 -0.1065 -0.0528
2001 11	-0.0346 -0.0579 -0.0139	0.0546 0.0282 0.0814	0.0595 0.0284 0.0902	-0.1126 -0.1401 -0.0851	0.0844 0.0615 0.1073	-0.0527 -0.0625 -0.0505	-0.1057 -0.1303 -0.0823	-0.0135 0.0108 0.0347	0.1547 0.1347	0.0951 0.0723	-0.0252 -0.0436 -0.0066	-0.1039 -0.1301 -0.0768
2001 12	-0.0291 -0.0519 -0.0064	0.0558 0.0316 0.0887	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	0.1575 0.1261 0.1729	0.1093 0.1022 0.1546	-0.0349 -0.0574 -0.0103	-0.0876 -0.1128 -0.0621
2002 01	-0.0417 -0.0641 -0.0196	0.0668 0.0429 0.0907	0.0516 0.0113 0.0899	-0.1121 -0.1370 -0.0855	0.0892 0.0641 0.1126	<b>-0.0059</b> -0.0216 0.0113	-0.1305 -0.1572 -0.1076	-0.0073 -0.0226 0.0107	0.1138 0.0895 0.1477	0.1193 0.0905 0.1477	-0.0508 -0.0728 -0.0289	-0.0724 -0.0979 -0.0465
2002 02	-0.0656 -0.0895 -0.0405	0.0617 0.0371 0.0843	0.0448 0.0260 0.0614	-0.1190 -0.1386 -0.0995	0.1070 0.0845 0.1287	-0.0075 -0.0216 0.0183	-0.1037 -0.1256 -0.0813	-0.0263 -0.0506 0.0163	0.1190 0.1043 0.1340	0.1362 0.1113 0.1602	-0.0798 -0.0994 -0.0590	-0.0668 -0.0925 -0.0393
2002 03	-0.0607 -0.0824 -0.0386	0.0526 0.0284 0.0764	0.0802 0.0494	-0.1359 -0.1601 -0.1107	0.1022 0.0779 0.1276	<b>0.0044</b> -0.0216 0.0137	-0.0670 -0.0891 -0.0483	-0.0166 -0.0326 0.0106	0.1594 0.1318 0.1604	0.0780 0.0577 0.1039	-0.0944 -0.1206 -0.0615	-0.0788 -0.1085 -0.0544
2002 04	-0.0679 -0.0927 -0.0458	0.0589 0.0349 0.0813	0.1060 0.0880 0.1253	-0.1059 -0.1376 -0.0734	0.0681 0.0458 0.0902	-0.0335 -0.0595 -0.0075	-0.0349 -0.0571 -0.0144	-0.0155 -0.0424 0.0299	0.1535 0.1271 0.1729	0.0727 0.0520 0.0970	-0.1243 -0.1423 -0.1014	-0.0768 -0.1041 -0.0532
2002 05	-0.0140 -0.0383 -0.0098	0.0703 0.0451 0.0956	0.0859 0.0581 0.1314	-0.1382 -0.1620 -0.1142	0.0387 0.0153 0.0620	-0.0511 -0.0754 -0.0271	-0.0298 -0.0501 -0.0023	0.0286 0.0026 0.0543	0.1962 0.1627 0.2299	0.0209 0.0130 0.0342	-0.1509 -0.1736 -0.1281	-0.0867 -0.1143 -0.0588
2002 06	0.0010 -0.0237 0.0226	0.0816 0.0660 0.1016	0.1570 0.1370 0.1776	-0.1424 -0.1665 -0.1196	0.0337 0.0122 0.0530	-0.0615 -0.0911 -0.0343	-0.0368 -0.0594 -0.0142	0.0221 -0.0363 0.0416	0.1633 0.1426 0.1864	0.0560 0.0298 0.0760	-0.1786 -0.1986 -0.1587	-0.0753 -0.1014 -0.0513
2002 07	0.0043 -0.0203 -0.0377	0.0722 0.0462 0.0939	0.1244 0.0961 0.1499	-0.1620 -0.1873 -0.1368	0.0521 0.0281 0.0760	-0.0510 -0.0781 -0.0230	-0.0257 -0.0501 -0.0023	0.0053 -0.0326 0.0213	0.1472 0.1227 0.1701	0.0785 0.0530 0.1041	-0.1736 -0.2016 -0.1466	-0.0698 -0.0943 -0.0467
2002 08	-0.0636 -0.0884 -0.0398	0.0562 0.0323 0.0771	0.1411 0.1213 0.1619	-0.2065 -0.2329 -0.1806	0.0650 0.0420 0.0836	-0.0405 -0.0680 -0.0166	-0.0230 -0.0444 0.0000	0.0093 -0.0313 0.0284	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 0.0142 0.0651	0.0853 0.0488 0.1386	-0.2176 -0.2424 -0.1944	0.0801 0.0581 0.1097	-0.0147 -0.0378 0.0108	-0.0233 -0.0465 -0.0016	0.0083 0.0098 0.0297	0.1579 0.1310 0.1889	0.0998 0.0759 0.1277	-0.1260 -0.1430 -0.1072	-0.0368 -0.0601 -0.0133
2002 10	-0.0645 -0.0827 -0.0452	0.0467 0.0252 0.0688	0.1001 0.0812 0.1185	-0.2286 -0.2512 -0.2042	0.1000 0.0786 0.1289	-0.0221 -0.0406 -0.0031	-0.0282 -0.0496 -0.0087	-0.0032 -0.0241 0.0108	0.1748 0.1538 0.1977	0.0995 0.0749 0.1218	-0.1330 -0.1492 -0.1141	-0.0414 -0.0627 -0.0163
2002 11	-0.0098 -0.0393 -0.0105	0.0580 0.0372 0.0773	0.0761 0.0609 0.0953	-0.2161 -0.2421 -0.1899	0.1191 0.0986 0.1395	-0.0422 -0.0656 -0.0194	-0.0555 -0.0801 -0.0357	0.0110 0.0026 0.0294	0.1614 0.1370 0.1828	0.0864 0.0631 0.1073	-0.1543 -0.1733 -0.1302	-0.0541 -0.0787 -0.0286
2002 12	-0.0030 -0.0278 0.0218	0.0807 0.0598 0.1033	0.0766 0.0621 0.0905	-0.2249 -0.2492 -0.2035	0.1048 0.0830 0.1238	-0.0679 -0.0917 -0.0453	-0.0197 -0.0427 0.0025	-0.0064 -0.0312 0.0284	0.1518 0.1244 0.1730	0.1134 0.0889 0.1364	-0.1460 -0.1635 -0.1295	-0.0501 -0.0762 -0.0272
2003 01	0.0067 -0.0195 0.0283	0.0951 0.0724 0.1178	0.0853 0.0663 0.1039	-0.2171 -0.2393 -0.1973	0.0738 0.0498 0.1078	-0.0474 -0.0680 -0.0294	-0.0099 -0.0303 0.0106	-0.0100 -0.0293 0.0089	0.1833 0.1579 0.2132	0.1057 0.0817 0.1289	-0.1501 -0.1475 -0.1457	-0.0631 -0.0879 -0.0307
2003 02	0.0104 -0.0132 0.0344	0.0922 0.0683 0.1190	0.0714 0.0603 0.0913	-0.2009 -0.2253 -0.1801	0.0491 0.0269 0.0715	-0.0276 -0.0458 0.0103	0.0042 -0.0167 0.0356	-0.0284 -0.0483 -0.0073	0.1818 0.1539 0.2158	0.0820 0.0566 0.1060	-0.1242 -0.1413 -0.1012	-0.0599 -0.0865 0.0348
2003 03	0.0188 -0.0043 0.0389	0.1025 0.0800 0.1239	0.0740 0.0657 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	-0.0565 -0.0560 -0.0109	0.1149 0.0922 0.1373	0.0545 0.0275 0.0785	-0.1214 -0.1400 -0.1045	-0.0517 -0.0772 -0.0242
2003 04	-0.0053 -0.0293 0.0169	0.0889 0.0623 0.1188	0.0767 0.0638 0.0962	-0.2070 -0.2329 -0.1847	0.0635 0.0468 0.0807	-0.0339 -0.0523 0.0280	-0.0283 -0.0479 -0.0066	0.0039 -0.0018 -0.0205	0.1389 0.1166 0.1614	0.0519 0.0287 0.0811	-0.1066 -0.1269 -0.0879	-0.069 -0.0944 -0.0491
2003 05	0.0015 -0.0213 0.0251	0.1036 0.0811 0.1255	0.0791 0.0652 0.1014	-0.2205 -0.2420 -0.1958	0.0847 0.0624 0.1087	-0.0083 -0.0312 0.0179	-0.0611 -0.0819 -0.0397	-0.0347 -0.0536 -0.0156	0.1239 0.0919 0.1404	0.0439 0.0214 0.0726	-0.0907 -0.1101 -0.0726	-0.0212 <b>-0.0605</b> 0.0052
2003 06	0.0106 -0.0121 0.0328	0.0900 0.0688 0.1127	0.0900 0.0689 0.1093	-0.2241 -0.2488 -0.2042	0.0769 0.0566 0.0991	-0.0279 -0.0458 -0.0128	-0.0311 -0.0509 -0.0168	-0.0071 -0.0212 0.0125	0.1246 0.0999 0.1474	0.0374 0.0142 0.0674	-0.0799 -0.0985 -0.0631	-0.0074 -0.0237 0.0227
2003 07	0.0205 -0.0278 0.0411	0.0708 0.0484 0.0942	0.1522 0.1235 0.1736	-0.2241 -0.2527 -0.2195	0.0635 0.0429 0.0872	-0.0387 -0.0607 -0.0127	-0.0552 -0.0753 0.0330	-0.0090 -0.0265 0.0123	0.1149 0.0831 0.1408	0.0545 0.0315 0.0816	-0.1214 -0.1403 -0.1016	-0.0517 -0.0804 -0.0370
2003 08	0.0054 0.0121 0.0552	0.0853 0.0636 0.1029	0.1612 0.1412 0.1806	-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 -0.0107	0.1087 0.0761 0.1383	0.0459 0.0233 0.0740	-0.0631 -0.0833 -0.0450	0.0265 -0.0375 -0.0574
2003 09	0.0367 0.0133 0.0578	0.0905 0.0702 0.1112	0.1590 0.1399 0.1895	-0.2404 -0.2619 0.2176	0.0592 0.0400 0.0701	-0.0564 -0.0803 -0.0101	-0.0958 -0.1138 -0.0766	-0.0087 -0.0208 0.0088	0.0878 0.0648 0.1077	0.0844 0.0574 0.1149	-0.0616 -0.0780 -0.0418	0.0213 -0.0193 0.0117
2003 10	0.0520 0.0493 0.0549	0.0997 0.0780 0.1206	0.1128 0.0921 0.1410	-0.2375 -0.2602 -0.2167	0.0590 0.0389 0.0701	-0.0299 -0.0507 -0.0039	-0.0980 -0.1181 0.0761	0.0001 -0.0141 0.0289	0.0828 0.0606 0.1063	0.0242 0.0041 0.0473	-0.0566 -0.0716 -0.0397	0.0166 -0.0137 0.0387
2003 12	0.0184 -0.0034 0.0400	0.0937 0.0707 0.1162	0.1221 0.1010 0.1427	-0.2241 -0.2485 -0.2007	0.0635 0.0470 0.1110	-0.0470 -0.0711 0.0221	-0.0825 -0.1027 0.0628	-0.0057 -0.0203 0.0143	0.0711 0.0498 0.0921	0.0111 -0.0131 0.0307	-0.0739 -0.0911 -0.0656	0.0123 -0.0061 0.0286
2004 01	0.0294 0.0073 0.0514	0.0968 										

### 4i. Modelo IV: Características de la persona

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

Sex	Edad	Edad2	Cabeza de Hogar	Maíz	Vivienda Altas	Vivienda Medias	Vivienda Bajas	Edad.12 a 25	Edad.26 a 35	Edad.36 a 45	Edad.46 a 55	Edad.56 a 65	Edad.66 a +
2001 02	0.0495 0.0484 0.0444	-0.0005 -0.0000 -0.0004	0.0917 0.0772 0.092	-0.0447 -0.0404 -0.0496	0.3150 0.2911 0.3190	-0.0837 -0.0804 -0.0870	-0.2313 -0.2011 -0.2414	0.0237 0.0244 0.0212	0.0358 0.0286 0.044	-0.0085 -0.007 0.001	0.0006 0.0019 0.0011	-0.0337 -0.0064 -0.011	0.0121 0.0092 0.112
2001 03	0.0542 0.051 0.0675	-0.0006 -0.0000 -0.0004	0.0967 0.0782 0.111	-0.0404 -0.0391 -0.042	0.2785 0.2742 0.2816	-0.0786 -0.0759 -0.081	-0.1999 -0.1839 -0.214	0.02828 0.0116 0.016	0.0653 0.0626 0.206	-0.0158 -0.012 0.001	-0.0168 -0.0047 0.012	-0.0765 -0.0126 -0.001	-0.0702 -0.011 0.016
2001 04	0.0665 0.051 0.052	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0934 0.078 0.111	-0.0249 -0.0212 -0.0287	0.2756 0.264 0.3008	-0.0768 -0.074 0.080	-0.1988 -0.181 0.211	0.0984 0.0715 0.1	0.0755 0.0721 0.123	-0.0013 -0.001 0.001	-0.0302 -0.0042 -0.004	-0.0615 -0.0126 -0.001	-0.0795 -0.029 0.001
2001 05	0.0756 0.059 0.0914	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0987 0.0791 0.133	-0.0266 -0.021 0.021	0.2417 0.211 0.2611	-0.0697 -0.061 -0.071	-0.1720 -0.159 -0.191	0.1291 0.081 0.094	0.0791 0.0621 0.123	-0.0101 -0.004 0.001	-0.0366 -0.0042 -0.004	-0.0730 -0.0126 -0.001	-0.0883 -0.029 0.001
2001 06	0.0727 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.1010 0.082 0.138	-0.0225 -0.0206 -0.023	0.2491 0.221 0.2729	-0.0707 -0.064 -0.081	-0.1784 -0.169 -0.203	0.1049 0.013 0.154	0.03255 0.027 0.018	-0.0186 -0.017 0.001	-0.0321 -0.0026 -0.001	-0.0415 0.0023 0.001	-0.0612 -0.012 0.001
2001 07	0.0635 0.045 0.0778	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0996 0.082 0.138	-0.0506 -0.0481 -0.053	0.2678 0.241 0.2876	-0.0796 -0.075 -0.084	-0.1893 -0.183 -0.204	0.0904 0.013 0.154	0.03255 0.027 0.018	-0.0237 -0.017 0.001	-0.0427 -0.0026 -0.001	-0.0417 0.0023 0.001	-0.0703 -0.012 0.001
2001 08	0.0669 0.051 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0917 0.071 0.093	-0.0601 -0.0574 -0.062	0.2917 0.269 0.319	-0.0927 -0.086 -0.100	-0.1990 -0.18 0.07	0.0685 0.017 0.07	0.0144 0.001 0.001	-0.0355 -0.009 -0.001	-0.0462 -0.0026 -0.001	-0.0295 0.0026 0.001	0.0414 0.029 0.118
2001 09	0.0764 0.061 0.041	-0.0005 -0.0000 -0.0004	0.0925 0.074 0.046	-0.0686 -0.0641 -0.074	0.2955 0.271 0.311	-0.0925 -0.084 -0.111	-0.2020 -0.174 -0.244	0.0837 0.018 0.076	0.0114 0.001 0.001	-0.0363 -0.009 -0.001	-0.0386 -0.0026 -0.001	-0.0330 0.0026 0.001	0.0128 0.001 0.001
2001 10	0.0737 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0819 0.061 0.001	-0.0765 -0.0721 -0.079	0.2699 0.241 0.2912	-0.0815 -0.074 -0.092	-0.1884 -0.17 0.001	0.0671 0.001 0.114	0.0343 0.001 0.001	-0.0486 -0.004 -0.001	-0.0486 -0.004 -0.001	-0.0174 0.001 0.001	0.0390 0.001 0.001
2001 11	0.0758 0.059 0.0914	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0822 0.064 0.104	-0.0795 -0.074 -0.084	0.2722 0.246 0.2928	-0.0754 -0.071 -0.082	-0.1968 -0.182 0.012	0.0807 0.012 0.121	0.0074 0.001 0.001	-0.0672 -0.009 -0.001	-0.0499 -0.0026 -0.001	-0.0099 0.001 0.001	0.0390 0.001 0.001
2001 12	0.0692 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0776 0.057 0.016	-0.0716 -0.0691 -0.074	0.2764 0.251 0.298	-0.0752 -0.071 -0.081	-0.2073 -0.19 0.012	0.0852 0.012 0.016	0.0075 0.001 0.001	-0.0672 -0.009 -0.001	-0.0499 -0.0026 -0.001	-0.0099 0.001 0.001	0.0390 0.001 0.001
2002 01	0.0772 0.061 0.011	-0.0009 -0.0000 -0.0004	0.0910 0.071 0.104	-0.0639 -0.061 -0.067	0.2941 0.269 0.316	-0.0764 -0.071 -0.081	-0.2177 -0.203 0.001	0.0596 0.001 0.001	-0.0795 -0.009 -0.001	-0.0607 -0.009 -0.001	-0.0201 0.001 0.001	-0.0117 0.001 0.001	0.1107 0.001 0.001
2002 02	0.0717 0.059 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0977 0.074 0.104	-0.0777 -0.074 -0.081	0.2840 0.259 0.308	-0.0768 -0.071 -0.081	-0.2073 -0.19 0.012	0.0370 0.001 0.001	0.0323 0.001 0.001	-0.0766 -0.009 -0.001	-0.0600 -0.0026 -0.001	-0.0301 0.001 0.001	0.0220 0.001 0.001
2002 03	0.0651 0.048 0.016	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0938 0.072 0.107	-0.0514 -0.048 -0.054	0.2722 0.246 0.292	-0.0778 -0.072 -0.081	-0.1944 -0.18 0.012	0.0853 0.018 0.072	0.0141 0.001 0.001	-0.0404 -0.009 -0.001	-0.0477 -0.0026 -0.001	-0.0393 0.001 0.001	0.0298 0.001 0.001
2002 04	0.0609 0.045 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0911 0.071 0.104	-0.0553 -0.052 -0.057	0.2683 0.241 0.2912	-0.0790 -0.074 -0.081	-0.1893 -0.17 0.001	0.0832 0.001 0.114	0.0324 0.001 0.001	-0.0526 -0.004 -0.001	-0.0328 -0.004 -0.001	-0.0578 -0.004 -0.001	0.0128 0.001 0.001
2002 05	0.0562 0.041 0.011	-0.0006 -0.0000 -0.0004	0.0638 0.041 0.001	-0.0536 -0.051 -0.054	0.2492 0.221 0.279	-0.0601 -0.054 -0.062	-0.1892 -0.18 0.012	0.0522 0.001 0.001	0.0111 0.001 0.001	-0.0364 -0.004 -0.001	-0.0241 -0.004 -0.001	-0.0248 -0.004 -0.001	0.0219 0.001 0.001
2002 06	0.0708 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0829 0.064 0.109	-0.0612 -0.059 -0.064	0.2782 0.251 0.302	-0.0699 -0.064 -0.074	-0.2083 -0.19 0.012	0.0770 0.018 0.072	0.0111 0.001 0.001	-0.0610 -0.009 -0.001	-0.0558 -0.0026 -0.001	-0.0430 0.001 0.001	0.0727 0.001 0.001
2002 07	0.0740 0.061 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0873 0.071 0.091	-0.0553 -0.051 -0.054	0.2790 0.251 0.302	-0.0733 -0.068 -0.074	-0.2057 -0.19 0.012	0.0206 0.001 0.001	0.0035 0.001 0.001	-0.0835 -0.009 -0.001	-0.0606 -0.0026 -0.001	-0.0285 0.001 0.001	0.123 0.001 0.001
2002 08	0.0741 0.061 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0913 0.071 0.104	-0.0554 -0.051 -0.054	0.2815 0.251 0.302	-0.0866 -0.081 -0.091	-0.1950 -0.18 0.012	0.0522 0.001 0.001	-0.0553 -0.004 -0.001	-0.0627 -0.009 -0.001	-0.0647 -0.009 -0.001	-0.0130 0.001 0.001	0.0937 0.001 0.001
2002 09	0.0776 0.061 0.011	-0.0009 -0.0000 -0.0004	0.0832 0.064 0.109	-0.0688 -0.064 -0.069	0.2534 0.221 0.271	-0.0715 -0.064 -0.074	-0.1819 -0.17 0.001	0.0292 0.001 0.001	-0.0081 -0.004 -0.001	-0.0642 -0.009 -0.001	-0.0651 -0.009 -0.001	-0.0668 -0.009 -0.001	0.1150 0.001 0.001
2002 10	0.0655 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0753 0.057 0.016	-0.0733 -0.071 -0.074	0.2722 0.246 0.292	-0.0813 -0.074 -0.081	-0.1909 -0.18 0.012	0.0483 0.001 0.001	0.0044 0.001 0.001	-0.0535 -0.009 -0.001	-0.0668 -0.0026 -0.001	-0.0402 0.001 0.001	0.1107 0.001 0.001
2002 11	0.0695 0.051 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0705 0.057 0.016	-0.0803 -0.077 -0.081	0.2681 0.241 0.2912	-0.0778 -0.071 -0.081	-0.1903 -0.18 0.012	0.0253 0.001 0.001	-0.0174 -0.004 -0.001	-0.0590 -0.009 -0.001	-0.0646 -0.009 -0.001	-0.0632 -0.009 -0.001	0.124 0.001 0.001
2002 12	0.0637 0.048 0.016	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0568 0.041 0.001	-0.0655 -0.061 -0.067	0.2922 0.269 0.316	-0.0913 -0.084 -0.091	-0.2009 -0.19 0.012	0.0182 0.001 0.001	-0.0083 -0.004 -0.001	-0.0523 -0.009 -0.001	-0.0217 0.001 0.001	-0.0107 0.001 0.001	0.1017 0.001 0.001
2003 01	0.0702 0.048 0.016	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0687 0.051 0.016	-0.0806 -0.077 -0.081	0.2806 0.251 0.302	-0.0877 -0.081 -0.091	-0.2111 -0.203 0.001	0.0094 0.001 0.001	0.0057 0.001 0.001	-0.0774 -0.009 -0.001	-0.0564 -0.009 -0.001	-0.0341 0.001 0.001	0.126 0.001 0.001
2003 02	0.0624 0.041 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0736 0.051 0.001	-0.0829 -0.079 -0.084	0.3156 0.281 0.316	-0.0890 -0.081 -0.091	-0.2309 -0.22 0.001	0.0265 0.001 0.001	-0.0115 -0.004 -0.001	-0.0576 -0.009 -0.001	-0.0434 -0.009 -0.001	-0.0099 0.001 0.001	0.760 0.001 0.001
2003 03	0.0634 0.041 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0845 0.061 0.001	-0.0845 -0.081 -0.089	0.3215 0.291 0.316	-0.0907 -0.081 -0.091	-0.2309 -0.22 0.001	0.0265 0.001 0.001	-0.0115 -0.004 -0.001	-0.0576 -0.009 -0.001	-0.0434 -0.009 -0.001	-0.0099 0.001 0.001	0.760 0.001 0.001
2003 04	0.0582 0.041 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0829 0.061 0.001	-0.0753 -0.071 -0.074	0.3156 0.281 0.316	-0.0901 -0.081 -0.091	-0.2355 -0.22 0.001	0.0222 0.001 0.001	-0.0383 -0.004 -0.001	-0.0618 -0.009 -0.001	-0.0203 0.001 0.001	-0.0208 0.001 0.001	1.509 0.001 0.001
2003 05	0.0647 0.041 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0821 0.061 0.001	-0.0876 -0.084 -0.089	0.3277 0.291 0.316	-0.0984 -0.091 -0.099	-0.2293 -0.22 0.001	0.0222 0.001 0.001	-0.0383 -0.004 -0.001	-0.0618 -0.009 -0.001	-0.0203 0.001 0.001	-0.0208 0.001 0.001	1.509 0.001 0.001
2003 06	0.0673 0.041 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0831 0.061 0.001	-0.0933 -0.091 -0.094	0.3216 0.291 0.316	-0.0986 -0.091 -0.099	-0.2320 -0.22 0.001	0.0222 0.001 0.001	-0.0315 -0.004 -0.001	-0.0715 -0.009 -0.001	-0.0388 -0.009 -0.001	-0.0186 0.001 0.001	1.245 0.001 0.001
2003 07	0.0747 0.059 0.0914	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0817 0.062 0.091	-0.1021 -0.099 -0.104	0.3253 0.291 0.316	-0.1011 -0.091 -0.101	-0.2242 -0.22 0.001	0.0218 0.001 0.001	0.0042 0.001 0.001	-0.0657 -0.009 -0.001	-0.0604 -0.009 -0.001	-0.0144 0.001 0.001	0.0416 0.001 0.001
2003 08	0.0670 0.048 0.016	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0807 0.061 0.001	-0.0808 -0.077 -0.081	0.3129 0.281 0.316	-0.0958 -0.084 -0.091	-0.2171 -0.203 0.001	0.0253 0.001 0.001	0.0042 0.001 0.001	-0.0551 -0.009 -0.001	-0.0446 -0.009 -0.001	-0.0001 0.001 0.001	0.334 0.001 0.001
2003 09	0.0693 0.048 0.016	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0704 0.051 0.001	-0.0701 -0.067 -0.071	0.2936 0.269 0.316	-0.1023 -0.091 -0.101	-0.2013 -0.19 0.012	0.0677 0.011 0.021	0.0186 0.001 0.001	-0.0517 -0.009 -0.001	-0.0523 -0.009 -0.001	-0.0123 0.001 0.001	0.338 0.001 0.001
2003 10	0.0653 0.041 0.011	-0.0007 -0.0000 -0.0004	0.0713 0.051 0.001	-0.0715 -0.067 -0.071	0.2889 0.269 0.316	-0.0961 -0.084 -0.091	-0.1928 -0.18 0.012	0.0445 0.001 0.001	0.0028 0.001 0.001	-0.0453 -0.009 -0.001	-0.0419 -0.009 -0.001	-0.0139 0.001 0.001	0.0260 0.001 0.001
2003 11	0.0695 0.041 0.011	-0.0008 -0.0000 -0.0004	0.0651 0.041 0.001	-0.0834 -0.079 -0.084	0.2982 0.269 0.316	-0.1083 -0.091 -0.101	-0.1899 -0.18 0.012	0.0571 0.001 0.001	0.0007 0.001 0.001	-0.061			

4j. Modelo IV: Tipo de empleo

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

Me	Particular	Gobierno	Doméstico	Cuenta Propia	Patrón	Industria	Servicios	Contracción	Comercio	Transporte y Com.	Serv. Financieros
2001 02	-0.1212 -0.1382 -0.1031	0.0819 0.0321 0.1014	-0.0981 -0.1360 -0.0637	-0.1603 -0.2017 -0.1197	0.2977 0.2383 0.3374	0.0157 -0.078 0.0370	0.0338 0.0128 0.0555	-0.0185 -0.0619 -0.0334	-0.0533 -0.059 0.0514	-0.0491 -0.0729 -0.0197	0.0694 0.0424 0.0947
2001 03	-0.1136 -0.1288 -0.0930	0.1017 0.0298 0.1635	-0.0713 -0.1079 -0.0359	-0.2027 -0.2408 -0.1578	0.2867 0.2302 0.3189	-0.0283 -0.0485 -0.0081	0.0263 0.0022 0.0471	0.0095 -0.0239 0.0123	-0.0467 -0.0626 -0.0312	-0.0169 -0.0237 0.0094	0.0561 0.0290 0.0888
2001 04	-0.0950 -0.1192 -0.0763	0.1330 0.0456 0.1982	-0.0975 -0.1275 -0.0583	-0.2271 -0.2715 -0.1814	0.2867 0.2491 0.3321	0.02867 0.0428 0.0405	0.0442 0.0297 0.0675	-0.0055 -0.0302 0.0297	-0.0497 -0.0626 0.0338	-0.0291 -0.0362 -0.0058	0.0632 0.038 0.0915
2001 05	-0.1070 -0.1241 -0.0881	0.1167 0.0539 0.1778	-0.0677 -0.101 -0.0332	-0.2350 -0.2821 -0.1885	0.2930 0.2346 0.3307	-0.0249 -0.0437 0.0075	0.0363 0.0106 0.0606	-0.0112 -0.0433 0.0219	-0.0603 -0.0779 -0.0463	-0.0096 -0.0331 0.0175	0.0697 0.0378 0.1008
2001 06	-0.1019 -0.1202 -0.0836	0.1102 0.0389 0.1660	-0.0740 -0.1084 -0.0382	-0.2202 -0.2661 -0.1658	0.2858 0.2316 0.3300	-0.0146 -0.0318 0.0061	0.0535 0.0300 0.0802	-0.0183 -0.0472 -0.0397	-0.0563 -0.0728 -0.0466	-0.0442 -0.0719 -0.0166	0.0801 0.0450 0.1120
2001 07	-0.1116 -0.1282 -0.0922	0.0913 0.0318 0.1538	-0.0615 -0.0983 -0.0259	-0.2078 -0.2535 -0.1627	0.2896 0.2336 0.3227	-0.0264 -0.0417 -0.0084	0.0444 0.0213 0.0703	0.0113 -0.0276 0.0338	-0.0704 -0.0866 -0.0583	-0.0537 -0.0729 -0.0269	0.0948 0.0634 0.1302
2001 08	-0.1297 -0.1463 -0.1100	0.0876 0.0215 0.1459	-0.0829 -0.1178 -0.0480	-0.1912 -0.2376 -0.1071	0.3162 0.236 0.3383	-0.0316 -0.0315 -0.0117	0.0523 0.0275 0.0770	0.0139 -0.0493 0.0486	-0.0890 -0.1041 -0.0731	-0.0966 -0.1244 -0.0655	0.1510 0.0602 0.1916
2001 09	-0.1357 -0.1545 -0.1138	0.1370 0.0740 0.1912	-0.0872 -0.1240 -0.0317	-0.2259 -0.2727 -0.1798	0.3118 0.2792 0.3441	-0.0268 -0.0456 -0.0191	0.0337 0.0087 0.0570	0.0029 -0.0296 0.0271	-0.0969 -0.1138 -0.0829	-0.0803 -0.1062 -0.0641	0.1673 0.1398 0.2086
2001 10	-0.1401 -0.1603 -0.1201	0.1470 0.0631 0.2301	-0.0877 -0.1184 -0.0515	-0.2321 -0.2826 -0.1071	0.3129 0.270 0.3489	-0.0343 -0.0275 0.0160	0.0501 0.0229 0.0770	-0.0134 -0.0406 0.0318	-0.0829 -0.0991 -0.0693	-0.0782 -0.1029 -0.0494	0.1587 0.0357 0.2024
2001 11	-0.1397 -0.1580 -0.1225	0.1551 0.0604 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 0.2096
2001 12	-0.1495 -0.1676 -0.1321	0.0819 0.0213 0.1355	-0.0732 -0.1076 -0.0370	-0.2074 -0.2567 -0.1660	0.3481 0.310 0.3823	-0.0284 -0.0406 0.0084	0.0345 0.0105 0.0607	-0.0097 -0.0425 0.0202	-0.0711 -0.0874 -0.0531	-0.0625 -0.0900 -0.0337	0.1372 0.0662 0.1774
2002 01	-0.1425 -0.1592 -0.1229	0.0790 0.0338 0.1008	-0.0946 -0.1270 -0.0616	-0.2249 -0.2679 -0.1824	0.3524 0.3189 0.3852	0.0152 -0.0336 0.0072	0.0278 0.0044 0.0514	0.0141 -0.0487 0.0318	-0.0700 -0.0866 -0.0510	-0.0550 -0.0800 -0.0324	0.1265 0.0807 0.1685
2002 02	-0.1321 -0.1521 -0.1143	0.1069 0.0373 0.1809	-0.0916 -0.1222 -0.0333	-0.2348 -0.2808 -0.1904	0.3517 0.3114 0.3849	0.0133 -0.0321 0.0083	0.0299 0.0031 0.0512	-0.0166 -0.0433 0.0204	-0.0579 -0.0800 -0.0576	-0.0383 -0.0587 -0.0119	0.0963 0.0316 0.1433
2002 03	-0.1123 -0.1294 -0.0937	0.1599 0.0880 0.1933	-0.0949 -0.1270 -0.0610	-0.2146 -0.2630 -0.1991	0.3119 0.2797 0.3433	-0.0255 -0.0372 0.0151	0.0543 0.0300 0.0802	-0.0171 -0.0436 0.0226	-0.0728 -0.0941 -0.0641	-0.0229 -0.0569 -0.0065	0.0793 0.0361 0.1270
2002 04	-0.1079 -0.1231 -0.0902	0.1544 0.0613 0.2077	-0.0882 -0.1215 -0.0332	-0.2527 -0.2938 -0.2067	0.2944 0.2777 0.3214	-0.0271 -0.0407 -0.0038	0.0440 0.0183 0.0608	-0.0324 -0.0500 0.0260	-0.0576 -0.0829 -0.0353	-0.0346 -0.0592 -0.0108	0.1076 0.0639 0.1519
2002 05	-0.1047 -0.1233 -0.0871	0.1946 0.1434 0.2058	-0.1027 -0.1380 -0.0726	-0.2623 -0.3130 -0.2177	0.2772 0.2442 0.3072	-0.0178 -0.0395 0.0043	0.0496 0.0247 0.0743	-0.0549 -0.0930 -0.0316	-0.0511 -0.0797 -0.0289	-0.0497 -0.0767 -0.0226	0.1470 0.0867 0.1933
2002 06	-0.1150 -0.1324 -0.0933	0.2051 0.1007 0.2078	-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 -0.1042 -0.0392	-0.0652 -0.0828 -0.0451	-0.0459 -0.0682 -0.0198	0.1624 0.1118 0.2097
2002 07	-0.1199 -0.1339 -0.1027	0.1708 0.1014 0.2327	-0.0856 -0.1123 -0.0566	-0.2517 -0.2926 -0.2089	0.2864 0.2541 0.3165	-0.0287 -0.0478 -0.0075	0.0298 0.0048 0.0507	-0.0603 -0.0883 -0.0226	-0.0640 -0.0921 -0.0455	-0.0438 -0.0695 -0.0205	0.1679 0.1120 0.2235
2002 08	-0.1259 -0.1441 -0.1087	0.1597 0.0830 0.1504	-0.0728 -0.1027 -0.0423	-0.2231 -0.2618 -0.1786	0.2861 0.2515 0.3182	-0.0353 -0.0444 -0.0133	0.0272 0.0042 0.0513	-0.0319 -0.0485 0.0269	-0.0638 -0.0844 -0.0440	-0.0435 -0.0672 -0.0196	0.1473 0.1020 0.1906
2002 09	-0.1150 -0.1384 -0.1075	0.1150 0.0723 0.1667	-0.0785 -0.1027 -0.0494	-0.2175 -0.2611 -0.1783	0.2959 0.2608 0.3313	-0.0356 -0.0533 -0.0163	0.0204 0.0053 0.0438	-0.0187 -0.0466 0.0150	-0.0650 -0.0861 -0.0451	-0.0379 -0.0625 -0.0132	0.1368 0.0838 0.1927
2002 10	-0.1195 -0.1372 -0.1016	0.1461 0.0931 0.1971	-0.0727 -0.1015 -0.0390	-0.2403 -0.2786 -0.1996	0.2864 0.2468 0.3214	-0.0376 -0.0567 -0.0170	0.0239 0.0006 0.0487	0.0132 -0.0274 0.0181	-0.0498 -0.0710 -0.0443	-0.0594 -0.0841 -0.0152	0.0896 0.0447 0.1345
2002 11	-0.1263 -0.1437 -0.1090	0.1146 0.0616 0.1627	-0.0808 -0.1096 -0.0478	-0.2160 -0.2528 -0.1788	0.3086 0.2707 0.3382	-0.0261 -0.0400 0.0064	0.0440 0.0195 0.0675	0.0033 -0.0201 0.0167	-0.0745 -0.0923 -0.0231	-0.0563 -0.0829 -0.0333	0.0795 0.0382 0.1232
2002 12	-0.1352 -0.1484 -0.1139	0.1145 0.0693 0.1666	-0.0972 -0.1289 -0.0667	-0.2008 -0.2426 -0.1639	0.3167 0.2831 0.3531	0.0231 -0.0425 -0.0022	0.0544 0.0286 0.0792	0.0059 -0.0339 0.0041	-0.0363 -0.0550 -0.0169	-0.0828 -0.1077 -0.0381	0.0820 0.0635 0.1270
2003 01	-0.1269 -0.1434 -0.1103	0.0599 0.0163 0.1132	-0.0924 -0.1296 -0.0670	-0.1695 -0.2121 -0.1383	0.3359 0.3052 0.3687	-0.0016 -0.0208 0.0200	0.0642 0.0397 0.0890	-0.0318 -0.0464 -0.0117	-0.0471 -0.0674 -0.0349	-0.0724 -0.1146 -0.0658	0.1088 0.0610 0.1599
2003 02	-0.1146 -0.1333 -0.0984	0.0945 0.0449 0.1430	-0.1029 -0.1323 -0.0750	-0.1982 -0.2377 -0.1573	0.3212 0.2873 0.3536	0.0078 -0.0144 0.0304	0.0486 0.0242 0.0732	0.0078 -0.0693 -0.0338	-0.0678 -0.0893 -0.0408	-0.0773 -0.1040 -0.0516	0.1374 0.0917 0.1839
2003 03	-0.1122 -0.1289 -0.0911	0.1608 0.0633 0.1580	-0.0801 -0.1138 -0.0487	-0.2077 -0.2426 -0.1655	0.2931 0.2593 0.3258	-0.0039 -0.0242 0.0162	0.0483 0.0239 0.0704	-0.0551 -0.0777 -0.0288	-0.0749 -0.0942 -0.0651	-0.0565 -0.0834 -0.0285	0.1400 0.0864 0.1918
2003 04	-0.1162 -0.1335 -0.0996	0.1380 0.0822 0.1934	-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 0.0611	0.0555 -0.0881 -0.0116	-0.0788 -0.1077 -0.0581	-0.0490 -0.0764 -0.0224	0.1656 0.1124 0.2129
2003 05	-0.1230 -0.1386 -0.1030	0.1627 0.1157 0.2096	-0.0957 -0.1302 -0.0649	-0.2566 -0.2939 -0.2132	0.3138 0.2807 0.3464	-0.0351 -0.0370 -0.0135	0.0275 0.0025 0.0500	-0.0623 -0.1014 -0.0180	-0.0783 -0.0980 -0.0574	-0.0355 -0.0636 -0.0075	0.1838 0.1318 0.2336
2003 06	-0.1239 -0.1394 -0.1051	0.1500 0.0986 0.2037	-1.0093 -0.1307 -0.0695	-0.2566 -0.2978 -0.2100	0.3309 0.2955 0.3664	-0.0356 -0.0365 -0.0141	0.0195 -0.0023 0.0406	-0.0731 -0.1185 -0.0263	-0.0720 -0.0938 -0.0534	-0.0406 -0.0680 -0.0163	0.2188 0.1532 0.2588
2003 07	-0.1219 -0.1386 -0.1051	0.1554 0.0901 0.2008	-0.0948 -0.1285 -0.0639	-0.2411 -0.2818 -0.2111	0.3154 0.2807 0.3447	-0.0287 -0.0414 0.0097	0.0204 0.0014 0.0426	-0.0554 -0.0833 -0.0400	-0.0711 -0.0927 -0.0553	-0.0354 -0.0619 -0.0355	0.1703 0.1243 0.2209
2003 08	-0.1157 -0.1334 -0.0987	0.1573 0.0824 0.1946	-0.101 -0.1307 -0.0824	-0.2297 -0.2671 -0.1927	0.3182 0.2851 0.3536	-0.0204 -0.0432 0.0031	0.0347 0.0112 0.0601	-0.0502 -0.0908 0.0016	-0.0587 -0.0782 -0.0382	-0.0493 -0.0729 -0.0228	0.1439 0.0833 0.1937
2003 09	-0.1237 -0.1389 -0.1070	0.1369 0.0832 0.1867	-0.1011 -0.1344 0.0691	-0.2331 -0.2649 -0.1983	0.3209 0.2871 0.3568	-0.0290 -0.0491 0.0039	0.0204 0.0001 0.0404	-0.0007 -0.0426 0.0398	-0.0469 -0.0660 -0.0282	-0.0441 -0.0673 -0.0196	0.1002 0.0692 0.1482
2003 10	-0.1244 -0.1406 -0.1069	0.1193 0.0688 0.1679	-0.0945 -0.1288 -0.0648	-0.2051 -0.2422 -0.1728	0.3046 0.2721 0.3364	-0.0346 -0.0492 -0.0134	0.0361 0.0184 0.0598	-0.0296 -0.0517 0.0107	-0.0387 -0.0590 -0.0147	-0.0491 -0.0724 -0.0246	0.1159 0.0666 0.1685
2003 11	-0.1248 -0.1412 -0.1063	0.1041 0.0331 0.1509	-0.1011 -0.1367 -0.0723	-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 -0.0405 0.0207	-0.0471 -0.0660 -0.0288	-0.0479 -0.0731 -0.0237	0.1206 0.0739 0.1636
2003 12	-0.1176 -0.1344 -0.1014	0.1225 0.078 0.1818	-0.1411 -0.1712 -0.1120	-0.1969 -0.2326 -0.1651	0.3331 0.3007 0.3655	-0.0299 -0.0478 -0.0088	0.0585 0.0336 0.0800	-0.0600 -0.0817 -0.0241	-0.0661 -0.0824 -0.0480	-0.0517 -0.0739 -0.0290	0.1492 0.0859 0.1914
2004 01	-0.1156 -0.1319 -0.0937	0.1084 0.0538 0.1637	-0.1346 -0.1668 -0.1041	-0.2094 -0.2411 -0.1728	0.3512 0.3147 0.3862	0.0124 -0.0336 0.0094	0.0488 0.0249 0.0719	0.0955 -0.0625 -0.0361	-0.0798 -0.0938 -0.0612	-0.0437 -0.0684 -0.0284	0.1546 0.1134 0.1979
2004 02	-0.1145 -0.1281 -0.0964	0.1253 0.0673 0.1824	-0.1166 -0.1524 -0.0857	-0.2192 -0.2627 -0.1727	0.3250 0.2880 0.3616	-0.0320 -0.0506 0.0133	0.0346 0.0096 0.0594	-0.0603 -0.1024 -0.0668	-0.0708 -0.0928 -0.0577	-0.0708 -0.1024 -0.0607	0.1261 0.0754 0.1795
2004 0											

### 4k. Modelo IV: Educación y características del empleo

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

Mes	ps. No Permiso	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 a +	m25	com
2001 02	-0.0187 -0.0982 0.0703	-0.5514 -0.0311 -0.0178	0.0040 -0.1297 0.1390	-0.4011 -0.0301	0.0408 0.0297 0.0930	0.0408 0.0341 0.0472	-0.1853 -0.2321 -0.1314	-0.2103 -0.2411 -0.1790	-0.1348 -0.1887 -0.202	0.0659 0.0338 0.0719	0.4645 0.3201 0.5139	0.3866 0.0686 0.8021
2001 03	0.0223 -0.0906 0.0602	-0.6033 -0.1245 -0.0927	-0.0627 -0.2019 0.0726	-0.0301 -0.3001 0.2779	0.0395 0.0465 0.0362	0.0395 0.0324 0.0462	-0.1765 -0.2222 -0.1279	-0.2152 -0.2411 -0.1911	-0.1392 -0.1910 -0.2124	0.0094 0.0330 0.0330	0.4594 0.4230 0.5096	0.4480 0.3070 0.4106
2001 04	0.0107 -0.0607 0.0107	-0.4791 -0.0909 -0.0386	-0.0360 -0.1713 0.1066	-0.0320 -0.3070 0.2680	0.0462 0.0468 0.0310	0.0462 0.0419 0.0479	-0.1766 -0.2179 -0.1291	-0.2182 -0.2433 -0.1991	-0.1350 -0.1839 -0.2124	0.0098 0.0338 0.0098	0.4624 0.4136 0.5014	0.4794 0.3278 0.5294
2001 05	-0.0427 -0.1031 0.0159	-0.5267 -0.0386 -0.0201	0.0953 -0.0801 0.1270	-0.0495 -0.0435 0.0362	-0.1972 0.02428 -0.1538	-0.1972 0.02428 -0.1538	-0.2408 -0.2688 -0.2091	-0.1298 -0.1614 -0.1374	0.0992 0.0698 0.1316	0.4686 0.3002 0.5124	0.4889 0.4270 0.5137	5.5747 5.1383 5.8097
2001 06	-0.0387 -0.1041 0.0468	-0.4884 -0.0347 -0.0308	0.1409 -0.0633 0.2040	-0.0522 -0.0771 0.0671	0.0498 0.0481 0.0510	0.0498 0.0461 0.0510	-0.2159 -0.2610 -0.1614	-0.2443 -0.2727 -0.2139	-0.1276 -0.1601 0.1042	0.1101 0.0761 0.1412	0.4777 0.4022 0.5247	5.6511 5.1588 5.9824
2001 07	-0.0415 -0.1281 0.0503	-0.5832 -0.0716 -0.0683	0.1311 -0.0688 0.0919	0.0417 -0.2370 0.9037	0.0452 0.0386 0.0319	0.0452 0.0386 0.0319	-0.2205 -0.2730 -0.1711	-0.2432 -0.2727 -0.2138	0.1010 -0.1662 0.1220	0.1010 0.0602 0.1007	0.4663 0.3988 0.5148	6.0051 5.2881 6.2729
2001 08	0.0330 -0.0318 0.1116	-0.6531 -0.1245 -0.0396	-0.0004 -0.1310 0.1291	-0.1040 -0.4181 0.3081	0.0390 0.0388 0.0410	0.0390 0.0360 0.0410	-0.1771 -0.2060 0.1078	-0.2218 -0.2609 0.1004	-0.1530 -0.1881 0.2322	0.0747 0.068 0.0819	0.5092 0.4108 0.5153	0.4676 0.3662 0.8021
2001 09	0.0339 -0.0318 0.0391	-0.5781 -0.1006 -0.0481	0.0317 -0.087 0.1401	0.1526 -0.2122 0.1020	0.0383 0.032 0.0442	0.0383 0.0293 0.0442	-0.2441 -0.2947 -0.1983	-0.2485 -0.2738 0.2206	-0.1298 -0.1612 0.1273	0.0941 0.068 0.1262	0.5282 0.4803 0.5263	5.8624 5.4131 6.281
2001 10	0.0178 -0.0688 0.1038	-0.4187 -0.0829 -0.0701	0.1563 -0.1061 0.1130	0.3890 -0.2111 0.4111	0.0475 0.0462 0.0493	0.0475 0.0462 0.0493	-0.1907 -0.2186 -0.1672	-0.2006 -0.2421 0.1708	-0.1205 -0.1361 0.1400	0.0564 0.048 0.1240	0.4554 0.4242 0.5205	0.3637 0.2620 0.6293
2001 11	-0.0504 -0.1012 0.0108	-0.4187 -0.0829 -0.0701	0.1563 -0.1061 0.1130	0.3890 -0.2111 0.4111	0.0475 0.0462 0.0493	0.0475 0.0462 0.0493	-0.1907 -0.2186 -0.1672	-0.2006 -0.2421 0.1708	-0.1205 -0.1361 0.1400	0.0564 0.048 0.1240	0.4554 0.4242 0.5205	0.3637 0.2620 0.6293
2001 12	-0.0938 -0.1730 0.0169	-0.5243 -0.0839 -0.1136	0.1314 0.0769 0.1011	0.3106 0.0680 0.6060	0.0461 0.039 0.0327	0.0461 0.039 0.0327	-0.1642 -0.2079 -0.1171	-0.1770 -0.2031 -0.1373	0.1306 0.1141 0.1603	0.3007 0.262 0.3102	0.4410 0.3863 0.5263	0.3450 0.1631 0.5184
2002 01	-0.0802 -0.1607 -0.0393	-0.4631 -0.0319 -0.0728	0.0396 -0.0801 0.1471	0.0418 0.0402 0.0670	0.0418 0.0386 0.0470	0.0418 0.0386 0.0470	-0.2068 -0.2320 0.1034	-0.2152 -0.2409 0.1226	-0.1532 -0.1811 0.1378	0.0570 0.029 0.0763	0.4963 0.4109 0.5140	0.4014 0.3306 0.6071
2002 02	-0.0755 -0.1512 0.0104	-0.4901 -0.0393 -0.0791	0.0346 -0.1056 0.1370	0.2951 0.0337 0.6011	0.0377 0.0362 0.0421	0.0377 0.0362 0.0421	-0.2220 -0.2498 0.1024	-0.2240 -0.2510 0.1306	-0.1317 -0.1612 0.1269	0.0550 0.028 0.1209	0.5024 0.4132 0.5128	0.3750 0.312 0.6126
2002 03	-0.0456 -0.1128 0.0373	-0.4532 -0.0317 -0.0861	0.1575 0.1018 0.0907	0.0537 0.0318 0.6277	0.0362 0.0298 0.0421	0.0362 0.0298 0.0421	-0.2176 -0.2498 0.1034	-0.2491 -0.2730 0.1306	-0.1774 -0.2111 0.1381	0.0961 0.081 0.1331	0.5072 0.4251 0.5182	0.3677 0.3178 0.6192
2002 04	-0.0308 -0.1012 0.0322	-0.4875 -0.0318 -0.0728	0.1017 0.0622 0.1401	0.1899 0.1221 0.1116	0.0357 0.0342 0.0416	0.0357 0.0342 0.0416	-0.2364 -0.2610 0.1034	-0.2405 -0.2660 0.1306	-0.2405 -0.2660 0.1306	0.0967 0.081 0.1331	0.5072 0.4251 0.5182	0.3677 0.3178 0.6192
2002 05	-0.0525 -0.1036 0.1126	-0.5036 -0.0401 -0.0881	-0.0094 -0.185 0.1370	0.0366 0.1781 0.1176	0.0366 0.0298 0.0421	0.0366 0.0298 0.0421	-0.2173 -0.2486 0.1034	-0.2287 -0.2610 0.1306	-0.1422 -0.1749 0.1306	0.0967 0.081 0.1331	0.5072 0.4251 0.5182	0.3677 0.3178 0.6192
2002 06	-0.0651 -0.0960 0.0700	-0.4900 -0.0328 0.0286	0.1759 0.0281 0.1270	0.4994 0.1433 0.8083	0.0404 0.034 0.0471	0.0404 0.034 0.0471	-0.2538 -0.3022 0.1034	-0.2533 -0.2821 0.1306	-0.1409 -0.1814 0.1306	0.1211 0.0829 0.1306	0.5269 0.4251 0.5182	0.2882 0.3006 0.6192
2002 07	-0.0291 -0.1020 0.0976	-0.4935 -0.0375 -0.0928	0.1176 0.1100 0.1270	0.3280 0.039 0.6010	0.0416 0.034 0.0471	0.0416 0.034 0.0471	-0.2333 -0.2818 0.1034	-0.2349 -0.2610 0.1306	-0.1374 -0.1749 0.1306	0.0990 0.081 0.1331	0.5065 0.4132 0.5182	0.3658 0.3211 0.6192
2002 08	-0.0492 -0.1128 0.0107	-0.4932 -0.0375 -0.0928	0.1100 0.1100 0.1270	0.2142 0.120 0.1508	0.0432 0.0371 0.0496	0.0432 0.0371 0.0496	-0.2326 -0.2818 0.1034	-0.2326 -0.2610 0.1306	-0.1313 -0.1684 0.1306	0.0990 0.081 0.1331	0.5065 0.4132 0.5182	0.3658 0.3211 0.6192
2002 09	-0.1069 -0.1818 0.0228	-0.4653 -0.0319 -0.0728	0.1721 0.0528 0.2929	0.2512 0.0521 0.5117	0.0432 0.0371 0.0496	0.0432 0.0371 0.0496	-0.2387 -0.2818 0.1034	-0.2387 -0.2610 0.1306	-0.1265 -0.1684 0.1306	0.0704 0.0529 0.1270	0.5281 0.4251 0.5182	0.4212 0.3488 0.6192
2002 10	-0.0230 -0.0918 0.0117	-0.5561 -0.0318 -0.0818	0.1193 0.1018 0.1019	0.4253 0.1117 0.7392	0.0418 0.034 0.0471	0.0418 0.034 0.0471	-0.2031 -0.2320 0.1034	-0.1967 -0.2288 0.1306	-0.1422 -0.1749 0.1306	0.0558 0.028 0.1209	0.5281 0.4251 0.5182	0.3623 0.3108 0.6192
2002 11	-0.0525 -0.1012 0.0221	-0.5546 -0.0318 -0.0818	0.1176 0.1018 0.1019	0.1878 0.1639 0.8083	0.0390 0.032 0.0421	0.0390 0.032 0.0421	-0.2136 -0.2498 0.1034	-0.2023 -0.2321 0.1306	-0.1391 -0.1749 0.1306	0.0491 0.032 0.1209	0.4931 0.4086 0.5182	0.3409 0.3017 0.6192
2002 12	-0.0211 -0.0918 0.0108	-0.5557 -0.0318 -0.0818	0.1029 0.1018 0.1019	0.1958 0.1639 0.8083	0.0377 0.034 0.0471	0.0377 0.034 0.0471	-0.1958 -0.2321 0.1306	-0.1950 -0.2321 0.1306	-0.1365 -0.1749 0.1306	0.0449 0.032 0.1209	0.5281 0.4251 0.5182	0.3623 0.3108 0.6192
2003 01	-0.0730 -0.1170 0.0212	-0.4638 -0.0317 -0.0728	0.1452 0.0730 0.2110	0.2108 0.032 0.6010	0.0381 0.036 0.0431	0.0381 0.036 0.0431	-0.2538 -0.3014 0.1034	-0.2439 -0.2610 0.1306	-0.1282 -0.1684 0.1306	0.0726 0.0529 0.1270	0.5533 0.4132 0.5182	0.3927 0.3078 0.6192
2003 02	-0.0370 -0.1128 0.0103	-0.4638 -0.0317 -0.0728	0.1452 0.0730 0.2110	0.2108 0.032 0.6010	0.0381 0.036 0.0431	0.0381 0.036 0.0431	-0.2538 -0.3014 0.1034	-0.2439 -0.2610 0.1306	-0.1282 -0.1684 0.1306	0.0726 0.0529 0.1270	0.5533 0.4132 0.5182	0.3927 0.3078 0.6192
2003 03	-0.0910 -0.1318 0.0212	-0.5328 -0.0333 -0.0818	0.2491 0.0889 0.4521	0.0239 0.3729 0.8083	0.0375 0.034 0.0471	0.0375 0.034 0.0471	-0.2778 -0.3281 0.1034	-0.2560 -0.2924 0.1306	-0.1320 -0.1684 0.1306	0.0573 0.028 0.1209	0.5723 0.4251 0.5182	0.3599 0.3108 0.6192
2003 04	-0.0491 -0.1012 0.0221	-0.4610 -0.0318 -0.0818	0.2015 0.0927 0.4521	0.1172 0.2153 0.5137	0.0402 0.038 0.0464	0.0402 0.038 0.0464	-0.2509 -0.3009 0.1034	-0.2421 -0.2610 0.1306	-0.1193 -0.1684 0.1306	0.0966 0.081 0.1331	0.5157 0.4251 0.5182	0.3425 0.3017 0.6192
2003 05	-0.0127 -0.0612 0.0889	-0.4955 -0.0318 -0.0818	0.2264 0.0927 0.4521	0.1777 0.1202 0.1116	0.0428 0.036 0.0431	0.0428 0.036 0.0431	-0.2481 -0.2918 0.1034	-0.2465 -0.2610 0.1306	-0.1261 -0.1684 0.1306	0.1048 0.081 0.1331	0.5160 0.4251 0.5182	0.3848 0.3108 0.6192
2003 06	0.0169 -0.0620 0.0999	-0.5106 -0.0318 -0.0818	0.1724 0.0882 0.4521	0.1263 0.2007 0.6010	0.0426 0.036 0.0431	0.0426 0.036 0.0431	-0.2257 -0.2722 0.1034	-0.2250 -0.2610 0.1306	-0.1178 -0.1684 0.1306	0.0962 0.081 0.1331	0.4842 0.4132 0.5182	0.3955 0.3108 0.6192
2003 07	0.0265 -0.0615 0.0636	-0.5603 -0.0318 -0.0818	0.2343 0.0882 0.4521	0.1833 0.1862 0.1319	0.0423 0.036 0.0431	0.0423 0.036 0.0431	-0.2390 -0.2818 0.1034	-0.2426 -0.2610 0.1306	-0.1233 -0.1684 0.1306	0.0957 0.081 0.1331	0.5092 0.4132 0.5182	0.3896 0.3108 0.6192
2003 08	0.0135 -0.0606 0.0929	-0.5221 -0.0318 -0.0818	0.1446 0.0927 0.4521	0.0570 0.3212 0.6192	0.0422 0.036 0.0431	0.0422 0.036 0.0431	-0.2146 -0.2721 0.1034	-0.2207 -0.2610 0.1306	-0.1270 -0.1684 0.1306	0.0775 0.081 0.1331	0.4848 0.4132 0.5182	0.3625 0.3108 0.6192
2003 09	-0.0271 -0.1127 0.0226	-0.4703 -0.0318 -0.0818	0.0198 0.1018 0.1019	0.2250 0.032 0.6010	0.0412 0.036 0.0431	0.0412 0.036 0.0431	-0.2091 -0.2498 0.1034	-0.2091 -0.2610 0.1306	-0.1372 -0.1684 0.1306	0.0731 0.0529 0.1270	0.4731 0.4251 0.5182	0.4202 0.3078 0.6192
2003 10	-0.0267 -0.1127 0.0226	-0.4657 -0.0318 -0.0818	0.0181 0.1018 0.1019	0.2250 0.032 0.6010	0.0411 0.036 0.0431	0.0411 0.036 0.0431	-0.1922 -0.2498 0.1034	-0.1922 -0.2610 0.1306	-0.1155 -0.1684 0.1306	0.0619 0.0529 0.1270	0.4731 0.4251 0.5182	0.4202 0.3078 0.6192
2003 11	-0.0577 -0.1020 0.0226	-0.4493 -0.0318 -0.0818	0.1602 0.1181 0.1517	0.0174 0.291 0.8083	0.0364 0.036 0.0431	0.0364 0.036 0.0431	-0.2302 -0.2818 0.1034	-0.2321 -0.2610 0.1306	-0.1365 -0.1684 0.1306	0.0976 0.081 0.1331	0.5111 0.4132 0.5182	0.4192 0.3108 0.6192
2003 12	-0.0544 -0.1128 0.0227	-0.3871 -0.0318 -0.0818	0.1996 0.0882 0.4521	0.1795 0.1401 0.8083	0.0435 0.036 0.0431	0.0435 0.0						