Escuela Superior Politécnica del Litoral

Instituto de Ciencias Humanísticas y Económicas

Tema:

"Análisis Comparativo de la Discriminación Salarial por Género entre el sector formal e informal del Ecuador 1995-2004"

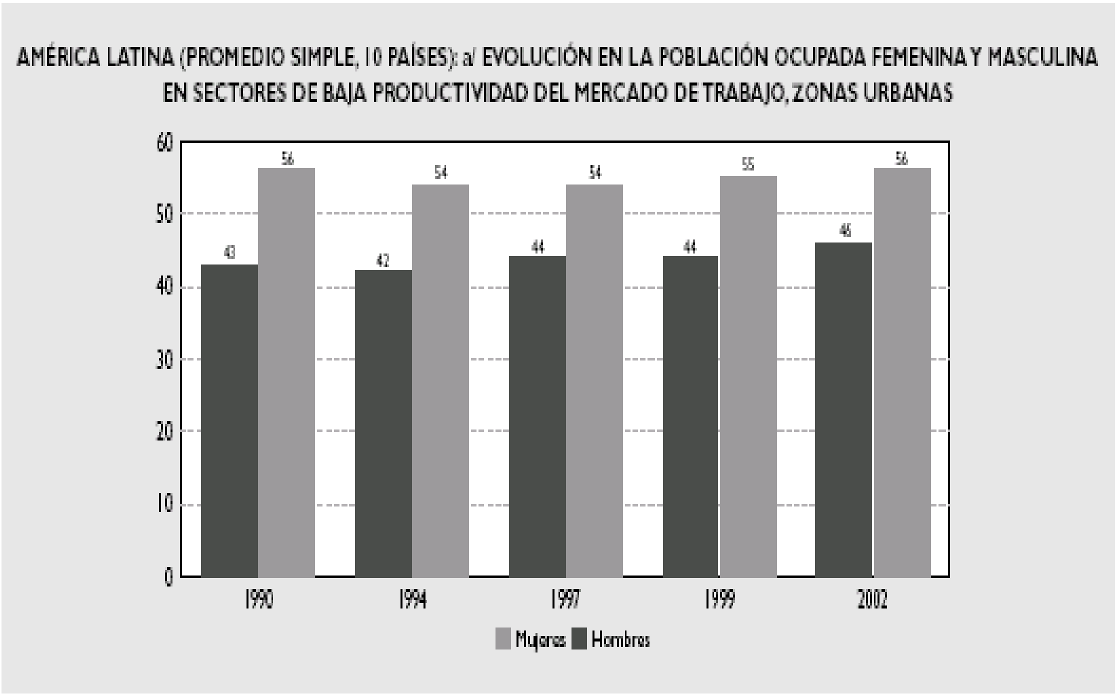
Presentada por: Karina Chilán Serrano
Sofía Viscarra Bazán

MARCO TEÓRICO

- El Modelo de la Concentración: La segregación Ocupacional. (indice de segregación)
- Salarios y Discriminación. (brecha salarial componente explicado y no explicado)
- Hipótesis del Capital Humano y de segregación.(Becker define discriminación; segregación horizontal y vertical)

SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN AMÉRICA LATINA

- Protección social
- Informalización del empleo
- Formas precarias de trabajo
- Estancada productividad



TASA DE DESEMPLEO

AMERICA LATINA

DESEMPLEO URBANO POR SEXO. 1990-2004

(tasas anuales medias)

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
América Latina														
Argentina a/	6,1	5,9	7,0	9,3	12,2	16,4	17,3	14,9	12,9	14,3	15,1	17,4	19,7	17,3
Hombres	7,2	6,0	6,5	8,3	10,1	15,6	15,8	13,0	11,8	13,3	14,1	17,5	20,2	15,5
Mujeres	7,6	7,1	7,7	11,7	13,6	20,3	19,4	17,9	14,6	15,6	16,4	17,2	18,9	19,5
Brasil c/	4,3	4,8	4,9	5,4	5,1	4,6	5,4	5,7	7,6	7,7	7,1	6,2	11,7	12,3
Hombres	...	4,8	5,6	5,2	4,8	4,5	5,0	5,3	7,1	7,1	6,5	5,9	9,9	10,1
Mujeres	...	4,9	6,0	5,6	5,5	4,8	6,1	6,3	8,3	8,3	8,0	6,7	13,9	15,2
Chile d/	7,4	7,1	6,2	6,4	7,8	6,6	5,4	5,3	6,4	9,7	9,2	9,1	9,0	8,5
Hombres	6,6	6,1	5,0	5,3	6,5	5,5	4,8	4,7	5,7	9,3	8,7	8,9	8,6	7,9
Mujeres	9,2	9,4	8,9	8,8	10,3	8,9	6,7	6,6	7,6	10,5	10,0	9,7	9,6	9,7
Ecuador f/	6,1	8,5	8,9	8,3	7,1	6,9	10,4	9,2	11,5	14,4	9,0	10,9	9,3	11,7
Hombres	4,3	5,4	6,0	6,2	5,8	5,5	...	7,4	...	10,8	6,2	7,1	6,0	9,4
Mujeres	9,1	13,2	13,2	11,5	9,3	8,8	...	12,1	...	19,6	13,1	16,1	14,0	14,9
Perú j/	8,3	6,0	9,4	9,9	8,8	7,1	7,2	8,6	6,9	9,4	7,8	9,2	9,4	9,4
Hombres	6,5	4,8	7,5	8,4	7,0	6,0	6,2	7,0	5,0	8,7	8,2	8,2	8,3	8,5
Mujeres	11,4	7,3	12,5	12,2	11,8	8,7	8,5	10,6	9,2	10,2	7,4	10,6	10,8	10,7

TASA DE PARTICIPACIÓN

- Mujeres representan el 40% de la PEA urbana
- Mujeres ganan 64% de lo que ganan los hombres

AMÉRICA LATINA: PAÍSES SELECCIONADOS
Tasa refinada de participación de la población urbana femenina
1990-2003
(porcentajes)

Países	Tasa de Participación			
	1990	1997	2001	2003
Argentina	38,2	44,5	43,3	...
Brasil	45,1	50,8	53,2	...
Chile	35,3	...	...	44,6
Ecuador	43,2	48,8	58,7	...
Perú	...	62,1	55,1	...

Fuente: *BADEINSO: Base de Estadísticas e Indicadores Sociales*

Mujeres y su Presencia en el Sector Informal

País / Año		Sector informal				Sector formal		
		Total	**Trabajador independiente a/**	**Servicio doméstico**	**Microempresas b/**	**Total**	**Séctor público**	**Pequeñas, medianas y grandes**
América Latina								
1990	*Total*	42,8	22,2	5,8	14,7	57,2	14,4	42,9
	Hombres	39,4	21,6	0,5	17,3	60,6		
	Mujeres	47,4	23,2	13,8	10,4	52,6		
1995	*Total*	46,1	24,0	7,4	14,8	53,9	15,3	38,6
	Hombres	42,7	23,9	0,8	18,0	57,3		
	Mujeres	51,0	24,1	17,0	9,9	49,0		
2000	*Total*	46,9	24,6	6,7	15,6	53,1	13,3	39,8
	Hombres	44,5	25,3	0,6	18,6	55,5		
	Mujeres	50,3	23,7	15,4	11,2	49,7		
2002	*Total*	46,5	23,9	6,8	15,8	53,5	13,9	39,7
	Hombres	44,3	24,7	0,7	18,9	55,7		
	Mujeres	49,4	22,8	15,2	11,3	50,6		
2003	*Total*	46,7	23,6	7,0	16,1	53,3	13,8	39,5
	Hombres	44,1	24,0	0,7	19,3	55,9		
	Mujeres	50,1	23,2	15,5	11,4	49,9		

DESCRIPCIÓN DE LOS DATOS

TAMAÑO DE LA MUESTRA (1995)	
DOMINIO	NÚMERO DE PERSONAS
Quito	679
Guayaquil	728
Cuenca	431
Machala	339

TAMAÑO DE LA MUESTRA (2004)	
DOMINIO	NÚMERO DE PERSONAS
Quito	2160
Guayaquil	2225
Cuenca	515
Machala	453

METODOLOGÍA

ÍNDICE DE DUNCAN

$$D_t = \frac{1}{2}\sum_i \left| m_{it} - f_{it} \right|$$

- El modelo
- Ventajas y desventajas

$\overline{LnY_V} - \overline{LnY_M} = \overline{X_V}\beta_V - \overline{X_M}\beta_M$

METODOLOGÍA

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

$$\overline{LnY_V} = \overline{X_V}\beta_V + U_V$$

$$\overline{LnY_M} = \overline{X_M}\beta_M + U_M$$

$$\overline{LnY_V} - \overline{LnY_M} = \overline{X_V}\beta_V - \overline{X_M}\beta_M$$

$$\Delta\beta = \beta_V - \beta_M \;\therefore\; \beta_V = \beta_M + \Delta\beta$$

$$\overline{LnY_V} - \overline{LnY_M} = \beta_V(\overline{X_V} - \overline{X_M}) + \overline{X_M}\Delta\beta$$

RESULTADOS

ÍNDICE DE DUNCAN

ÍNDICE DE DUNCAN

AÑO	ECUADOR
1995	0,51
1997	0,54
2004	0,35

RESULTADOS

ÍNDICE DE DUNCAN

ÍNDICE DE DUNCAN
SEGÚN AÑOS DE ESCOLARIDAD

ESCOLARIDAD	ÍNDICE	
	1995	2004
PRIMARIA	0,4843	0,4556
SECUNDARIA	0,4344	0,3487
SUPERIOR/POSTGRADO	0,3225	0,2263

ÍNDICE DE DUNCAN
SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN

CATEGORÍA	ÍNDICE	
	1995	2004
Obrero Empleado de Gobierno	0,59	0,42
Obrero Empleado Privado	0,51	0,50
Cuenta Propia	0,49	0,54
Empleado Doméstico	0,47	0,52

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

Las variables utilizadas son las siguientes:

S: Años de instrucción.
edu_p: Educación de los padres
exp: Años de experiencia.
exp2: Años de experiencia al cuadrado
Sindicat: sindicato
Public: sector público
_cons: término residual.
Otro_idioma: otro idioma

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

ECUACIÓN DE INGRESO (1995)								
VARIABLES	**FORMAL**				**INFORMAL**			
	HOMBRES	**t**	**MUJERES**	**t**	**HOMBRES**	**t**	**MUJERES**	**t**
s	.0919642	*6.80*	.0599054	*2.70*	.0472436	*2.97*	.1015356	*3.79*
edu_p	.0385387	*3.41*	.0379903	*2.30*	.0065151	*0.47*	.0019557	*0.13*
exp	.0234047	*2.20*	.0866058	*2.20*	.0424498	*4.35*	.0467625	*1.39*
exp_2	-.0001663	*-0.75*	-.002368	*-1.65*	-.0007365	*-3.76*	-.000122	*-0.11*
sindicat	.1916135	*2.11*	.1583126	*1.09*	.5943275	*3.72*	.9351064	*2.57*
public	-.340919	*-3.62*	-.164631	*-1.25*	-.053537	*-0.16*	-.533061	*-1.10*
casado	.2161073	*2.76*	.1884436	*1.57*	.127967	*1.47*	.150795	*0.99*
_cons	6,2714	*39.54*	6,2101	*16.15*	6,4220	*37.57*	5,3672	*15.72*

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

ECUACIÓN DE INGRESO (2004)

VARIABLES	FORMAL				INFORMAL			
	HOMBRES	t	MUJERES	t	HOMBRES	t	MUJERES	t
s	.0928232	*19.68*	.0845726	*25.82*	.0617282	*11.34*	.0697555	*9.12*
edu_p	.0257534	*8.59*	.0221993	*7.84*	.0108744	*2.85*	.0281167	*4.99*
exp_pot	.042764	*6.58*	.0379354	*11.60*	.0385811	*9.23*	.0387302	*3.81*
exp_pot_2	-.0006607	*-2.53*	-.0005346	*-7.00*	-.0005573	*-6.06*	-.0006247	*-1.76*
otro_idioma	.2329985	*4.83*	.4359625	*8.45*	.35237	*4.03*	.2086362	*2.15*
casado	.0732555	*2.51*	.2407176	*10.33*	.23346	*6.96*	.0474875	*1.02*
public	.1448943	*3.86*	.1622647	*5.78*	.4137173	*10.78*	.5698195	*8.64*
_cons	-1,5523	*-23.79*	-1,3703	*-29.40*	-1,2077	*-19.85*	-1,5877	*-16.22*

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA (1995)

VARIABLE	ATRIBUIBLE	CAPITAL HUMANO	COEFICIENTES
s	65.0	19.4	45.6
edu_p	-1.9	0.2	-2.2
exp	-18.7	-25.3	6.6
exp_2	26.2	2.8	23.5
sindicat	1.4	0.7	0.8
public	-2.6	-0.8	-1.8
casado	-0.1	-0.9	0.8

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA GLOBAL(1995)

	FORMAL	INFORMAL
Cantidad Atribuible:	2.4	69.4
Debido a Dotaciones (E):	22.3	-4.0
Debido a Coeficientes (C):	-20.0	73.4
Factores no explicados(U):	-6.1	-105.5
Diferencial no ajustado (R) {E+C+U}:	-3.7	-36.1
Diferencial Ajustado (D) {C+U}:	-26.1	-32.1

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA (2004)

VARIABLE	ATRIBUIBLE	CAPITAL HUMANO	COEFICIENTES
s	23.6	15.1	8.4
edu_p	14.3	3.2	11.1
exp_pot	-20.4	-20.7	0.3
exp_pot_2	13.2	16.5	-3.3
otro_idioma	-0.2	0.4	-0.6
casado	-8.2	-0.2	-8.0
public	15.2	9.2	6.0

RESULTADOS

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA GLOBAL(2004)

	FORMAL	INFORMAL
Cantidad Atribuible:	12.9	37.4
Debido a Dotaciones (E):	7.7	23.5
Debido a Coeficientes (C):	5.2	14.0
Factores no explicados(U):	-18.2	-38.0
Diferencial no ajustado (R) {E+C+U}:	-5.3	-0.6
Diferencial Ajustado (D) {C+U}:	-13.0	-24.0

CONCLUSIONES E IMPLICACIONES ECÓNOMICAS

GRACIAS !!!

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA INCLUYENDO EMPLEADAS DOMÉSTICAS Y JORNALEROS

ECUACIÓN DE INGRESO (2004)				
VARIABLES	**INFORMAL**			
	HOMBRES	**t**	**MUJERES**	**t**
s	.0567356	*10.78*	.0504347	*7.63*
edu_p	.0083102	*2.28*	.020032	*4.25*
exp_pot	.0337666	*8.76*	.0271947	*3.55*
exp_pot_2	-.0004978	*-6.00*	-.0005325	*-2.08*
otro_idioma	.379772	*4.31*	.2486498	*2.56*
casado	.2396831	*7.50*	.0568504	*1.51*
public	.4437197	*11.82*	.6716452	*11.40*
_cons	-1.087.232	*-19.05*	-1.190.895	*-14.25*

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA INCLUYENDO EMPLEADAS DOMÉSTICAS Y JORNALEROS

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA (2004)			
VARIABLE	**ATRIBUIBLE**	**CAPITAL HUMANO**	**COEFICIENTE**
s	-4.6	1.8	-6.4
edu_p	7.4	0.2	7.2
exp_pot	-24.7	-12.5	-12.2
exp_pot_2	11.2	12.9	-1.7
otro_idioma	-0.4	0.0	-0.4
casado	-8.1	-0.5	-7.5
public	7.9	0.1	7.8

MÉTODO DE BLINDER Y OAXACA INCLUYENDO EMPLEADAS DOMÉSTICAS Y JORNALEROS

DESCOMPOSICIÓN DE BLINDER Y OAXACA GLOBAL(2004)	
	INFORMAL
Cantidad Atribuible:	-11.2
Debido a Dotaciones (E):	2.0
Debido a Coeficientes (C):	-13.2
Factores no explicados(U):	-10.4
Diferencial no ajustado (R) {E+C+U}:	-21.5
Diferencial Ajustado (D) {C+U}:	-23.5