

Mercado Laboral, Salarios de Profesionales y Distribución del Ingreso

Pilar Romaguera

MAGISTER EN GESTION Y POLITICAS
PUBLICAS - MGPP

Mayo 2008

Introducción: Mercado Laboral, Salarios y Distribución del Ingreso

- El mercado laboral tiene una fuerte incidencia en la desigual distribución del ingreso en Chile
- Los diferenciales de ingreso que se observan entre profesionales/no profesionales son altos
- El mercado laboral se caracteriza por una “anormalmente” baja tasa de participación laboral
- Estas características deben modificarse en el mediano plazo

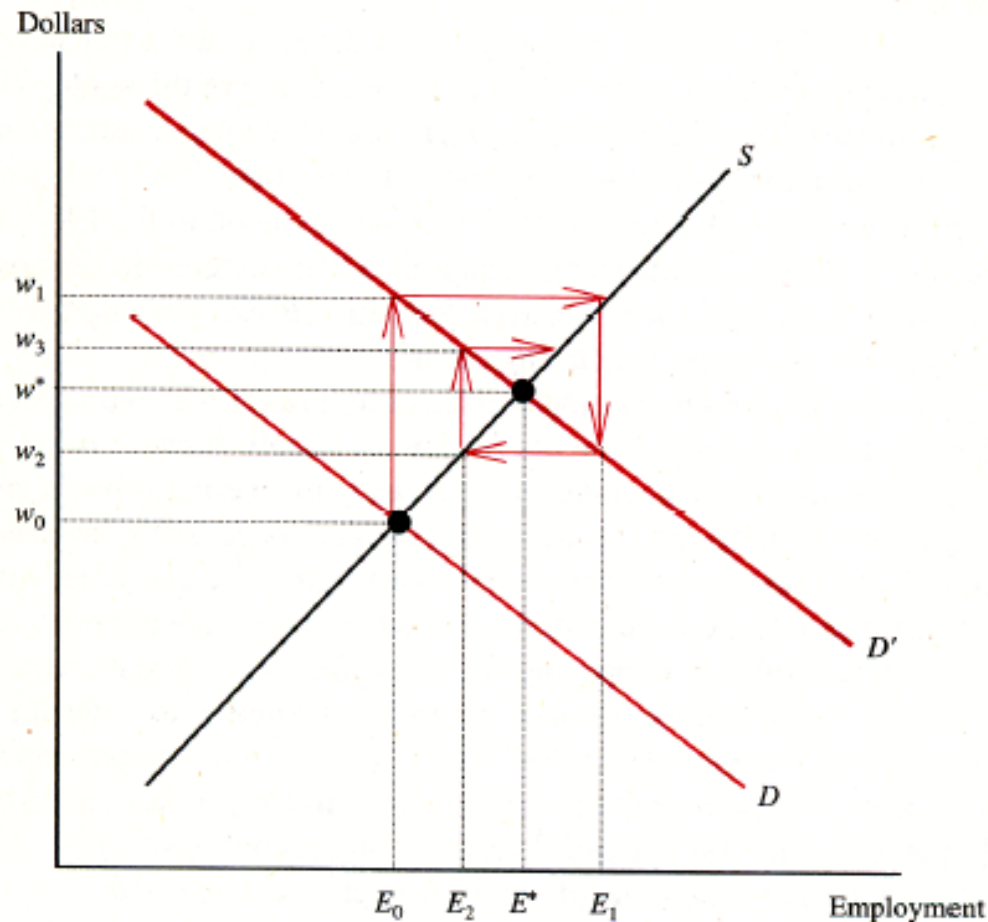
Introducción: Mercado Laboral

- Mercado Laboral presenta características particulares (ej. Oferta laboral femenina),
- Es un mercado que reacciona a los excesos de oferta y demanda de trabajo, con ajustes lentos.

Oferta y Demanda de Profesionales: Mercado de “Spider” o “Cobweb” (tela de araña)

The Cobweb Model in the Market for New Engineers

The initial equilibrium wage in the engineering market is w_0 . The demand for engineers shifts D' , and the wage will eventually increase to w^ . Because new engineers are not produced instantaneously and because students might misforecast future opportunities in the market, a cobweb is created as the labor market adjusts to the increase in demand.*



Fuente: Labor Economics.
G. Borjas, pp.184

Mercado Laboral: Indicadores

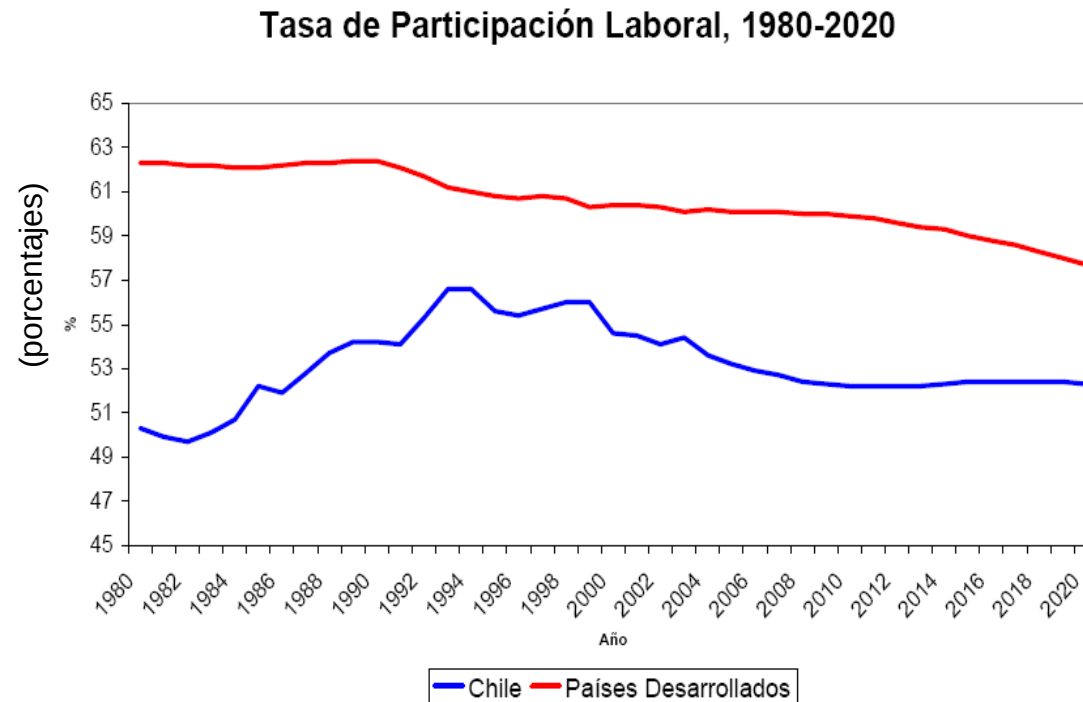
Chile: Principales indicadores del mercado laboral por sexo. 2007 en porcentajes

	Tasa de Desempleo	Tasa de Participación	T. desempleo 15-24 años
Hombre	6.3	71.4	16.1
Mujer	8.6	39.1	20.7

Fuente: Elaboración OIT con base en información oficial.

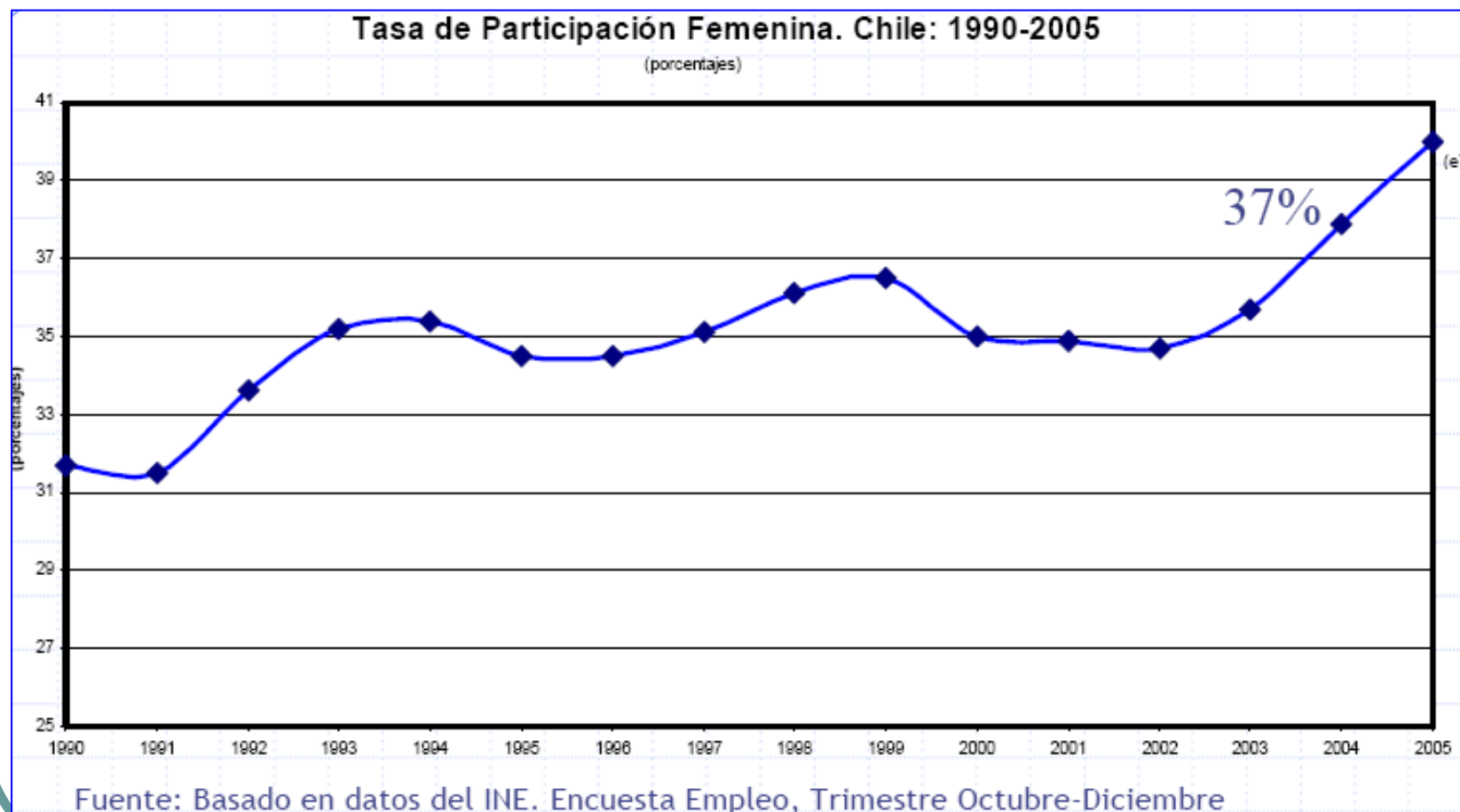
Tasa de Participación Laboral: Oferta Laboral

- Tasas de Participación: baja



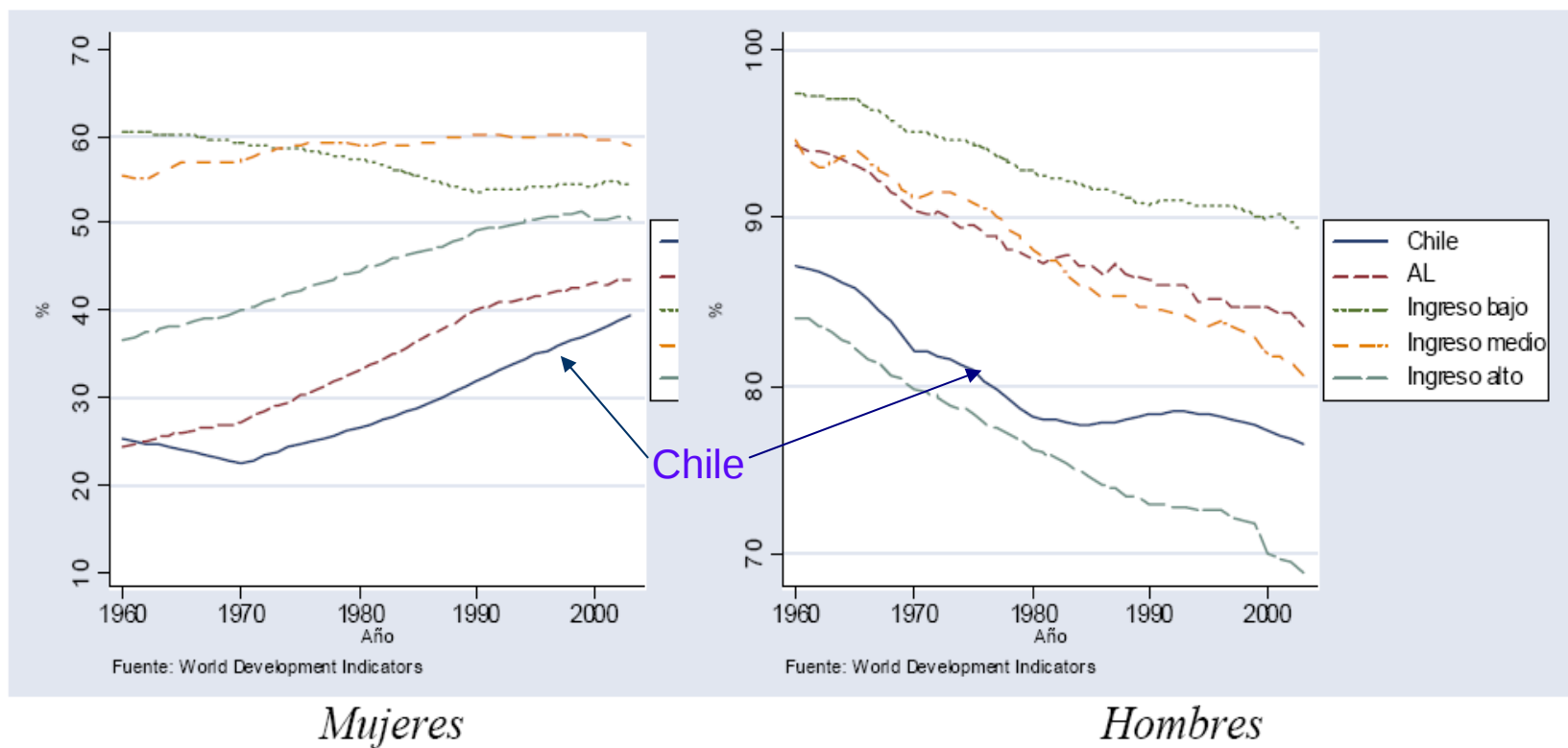
Tasa de Participación: corresponde al porcentaje de la fuerza de trabajo o población económicamente activa (ocupados y desocupados) de 15 años y más con respecto a la población total de 15 años o más.

Tendencia de la Oferta Laboral



Tendencia de la Oferta Laboral

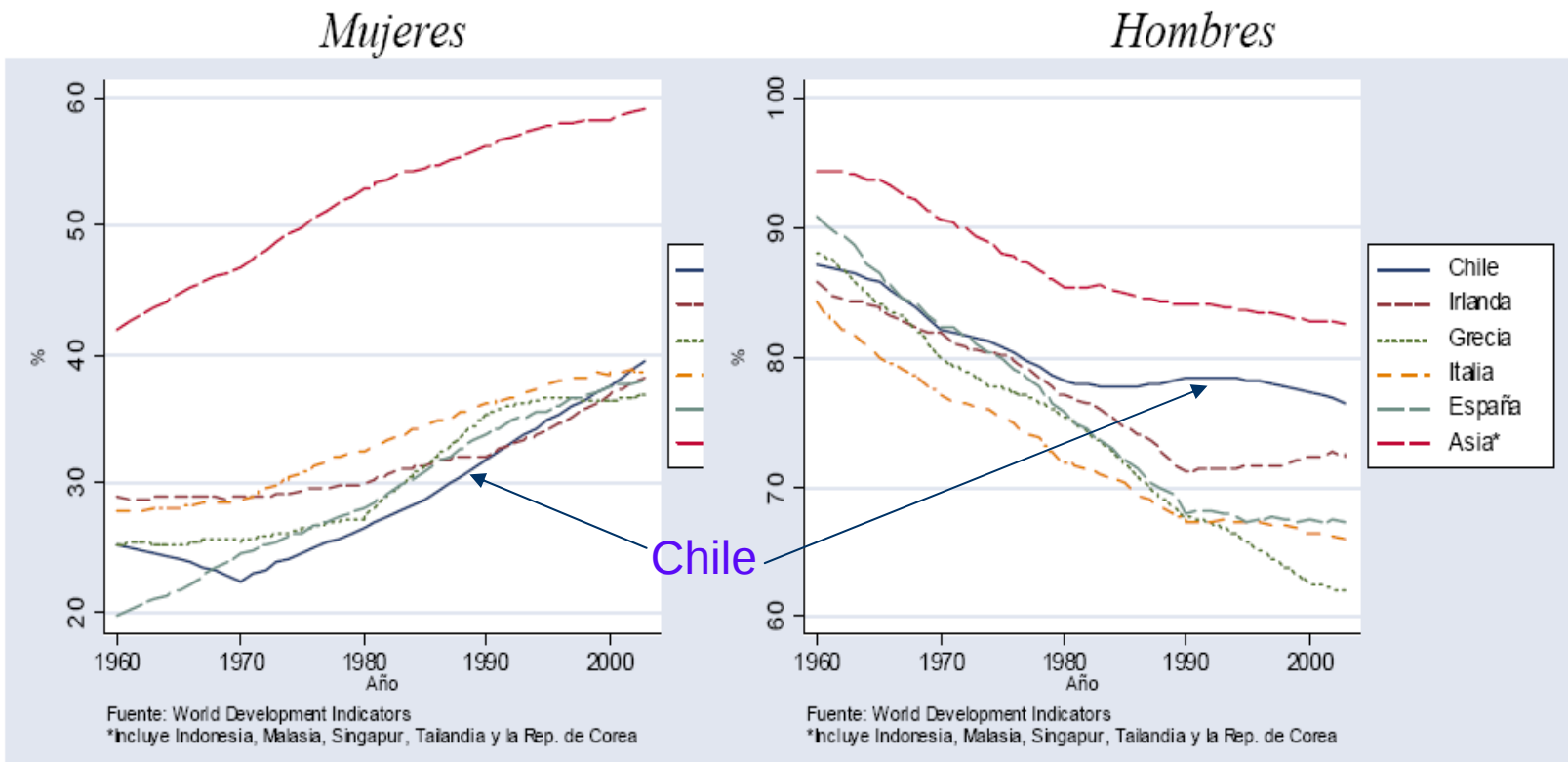
Tendencias en la Participación Laboral en Chile y por Grupos de Países



Fuente: Banco Central

Tendencia de la Oferta Laboral

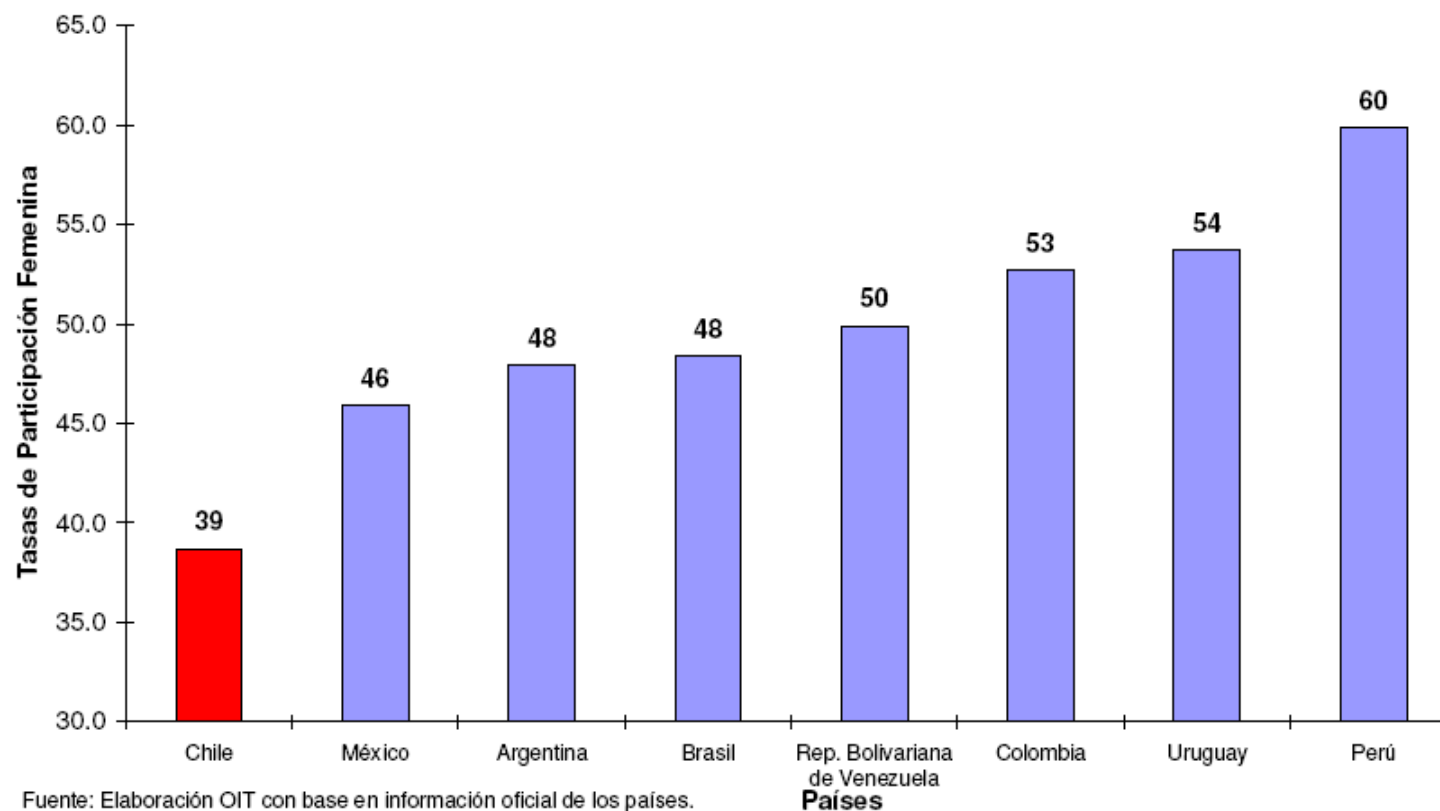
Tendencias en la Participación Laboral en Chile y Países seleccionados



Fuente: Banco Central

Tendencia de la Oferta Laboral

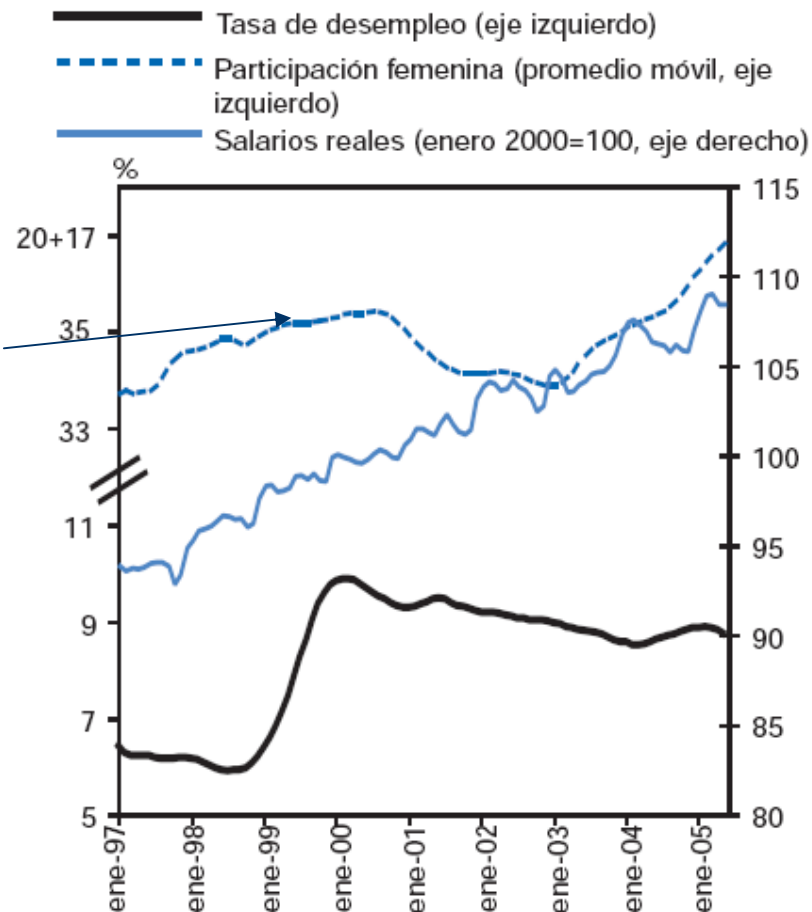
Tasa de Participación de las Mujeres en la Región. Tres primeros trimestres de 2007. (en porcentajes)



Tendencia de la Oferta Laboral

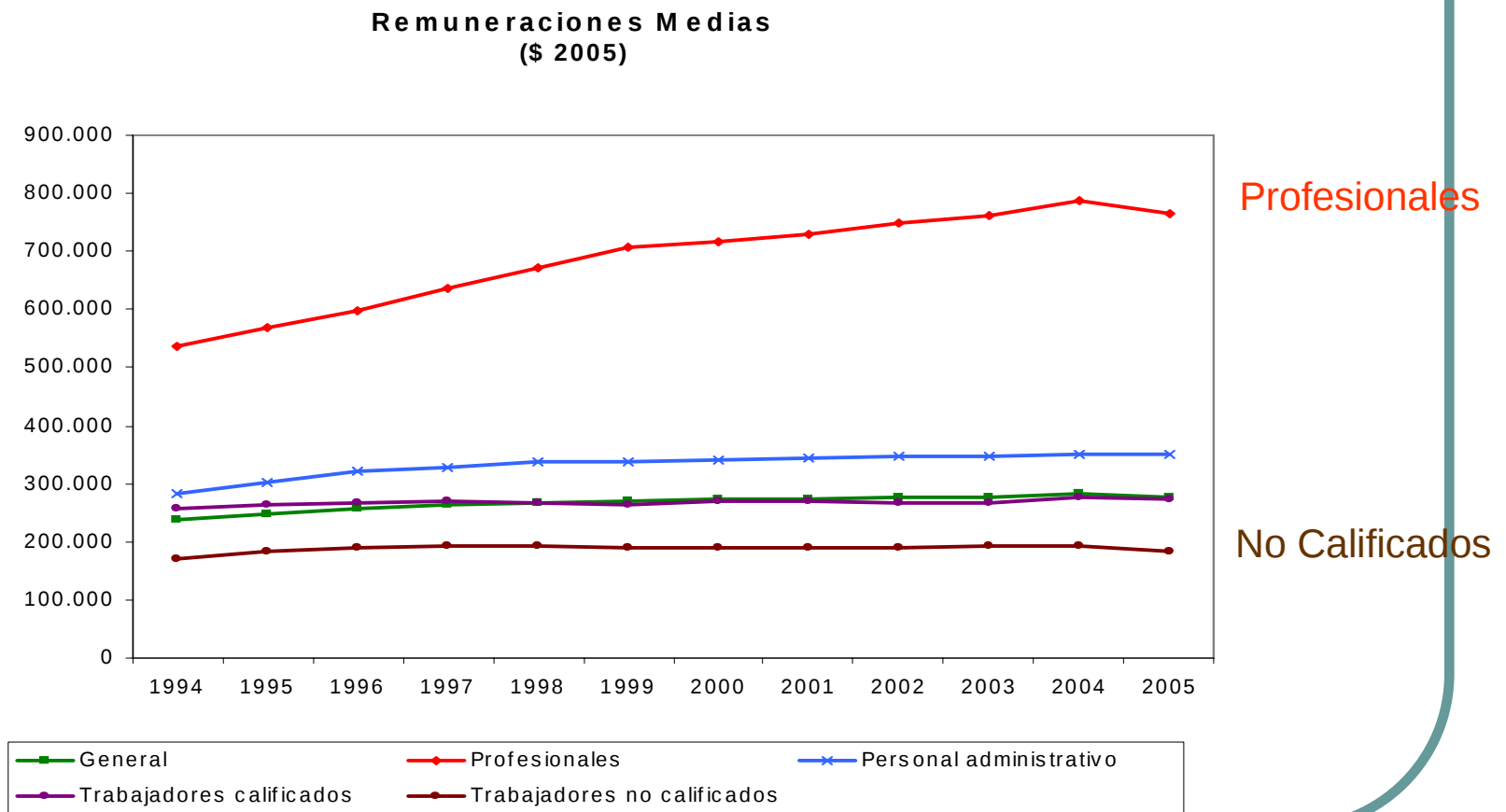
**Desempleo,
participación y
salarios**

Oferta Laboral Femenina



Tendencia de los Salarios en Chile

- Remuneraciones Medias, por Ocupación



Remuneraciones de algunas Profesiones

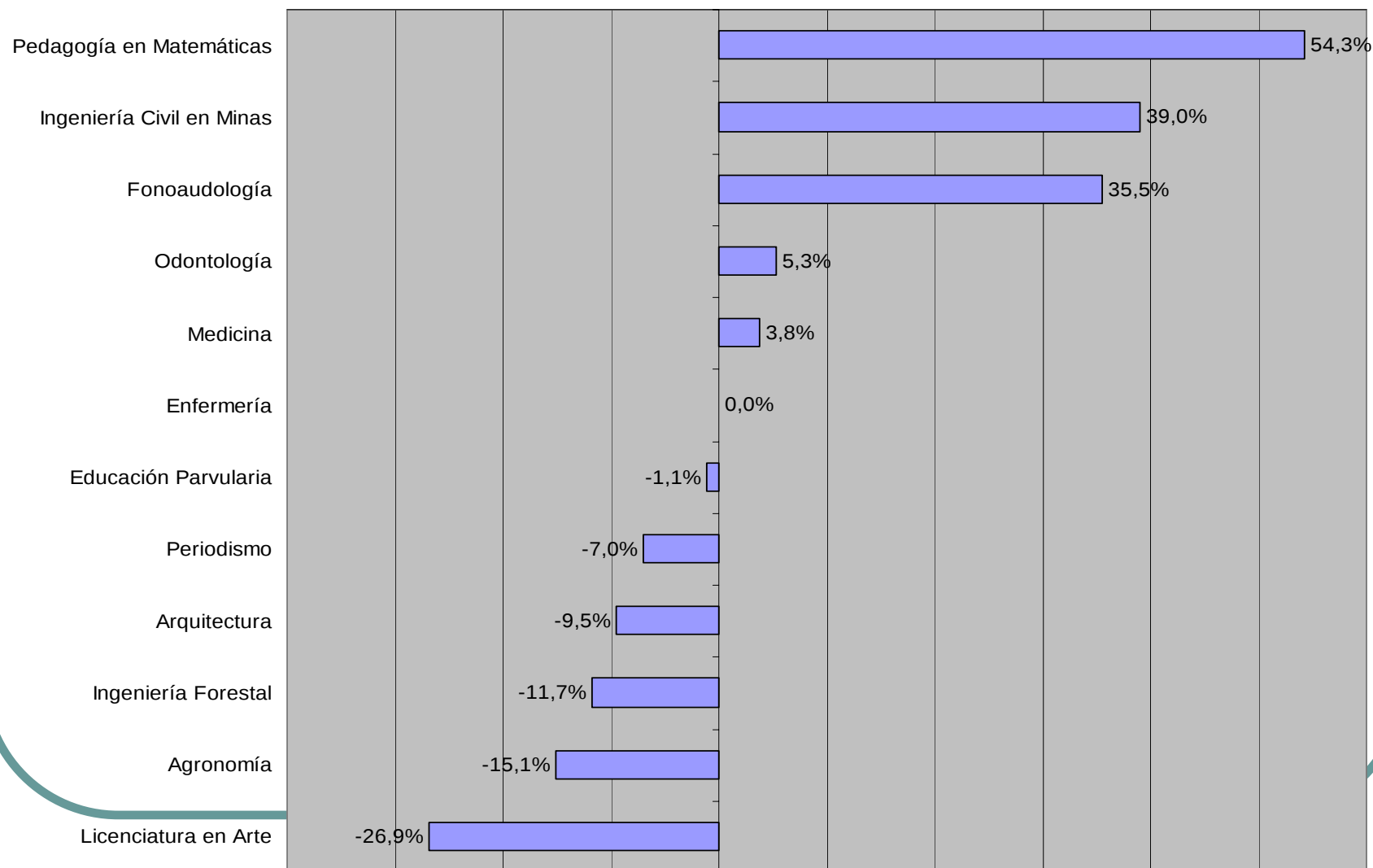
Remuneraciones Ocupaciones Seleccionadas: EE.UU y Chile (pesos 2006)			
	Chile	EE.UU.	EE.UU (US\$) anual
Ingenieros Civiles	1.338.000	2.858.333	68.600
Profesores educacion media	591.000	2.061.250	49.470
Enfermeras	673.000	1.522.917	36.550
Periodistas	585.800	1.745.833	41.900
Secretaria (repcionista)		992.083	23.810
Carpintero		1.663.750	39.930
Obrero Construccion	144.000 (w min.)	1.247.083	29.930

Los diferenciales de remuneraciones entre profesionales/no profesionales son altos en Chile

Nota: Chile: corresponde a 4 años de experiencia. Futuro Laboral
EEUU: Remuneración promedio, datos Encuestas

Remuneraciones Profesionales en Chile:

Generaciones 1998 vs. 2000-01, al 2° año titulación



Distribución del Ingreso: Indicadores

Evolución de los índices 10/10, 20/20, 10/40 y del coeficiente de Gini, calculados a partir del ingreso autónomo, 1990 – 2006

	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2003	2006
Índice 10/10	30,1	27,9	29,9	32,2	34,5	32,8	34,6	31,3
Índice 20/20	14,0	13,2	14,0	14,7	15,5	14,5	14,6	13,1
Índice 10/40	3,5	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,0
Coeficiente de Gini (*)	0,57	0,56	0,57	0,57	0,58	0,58	0,57	0,54

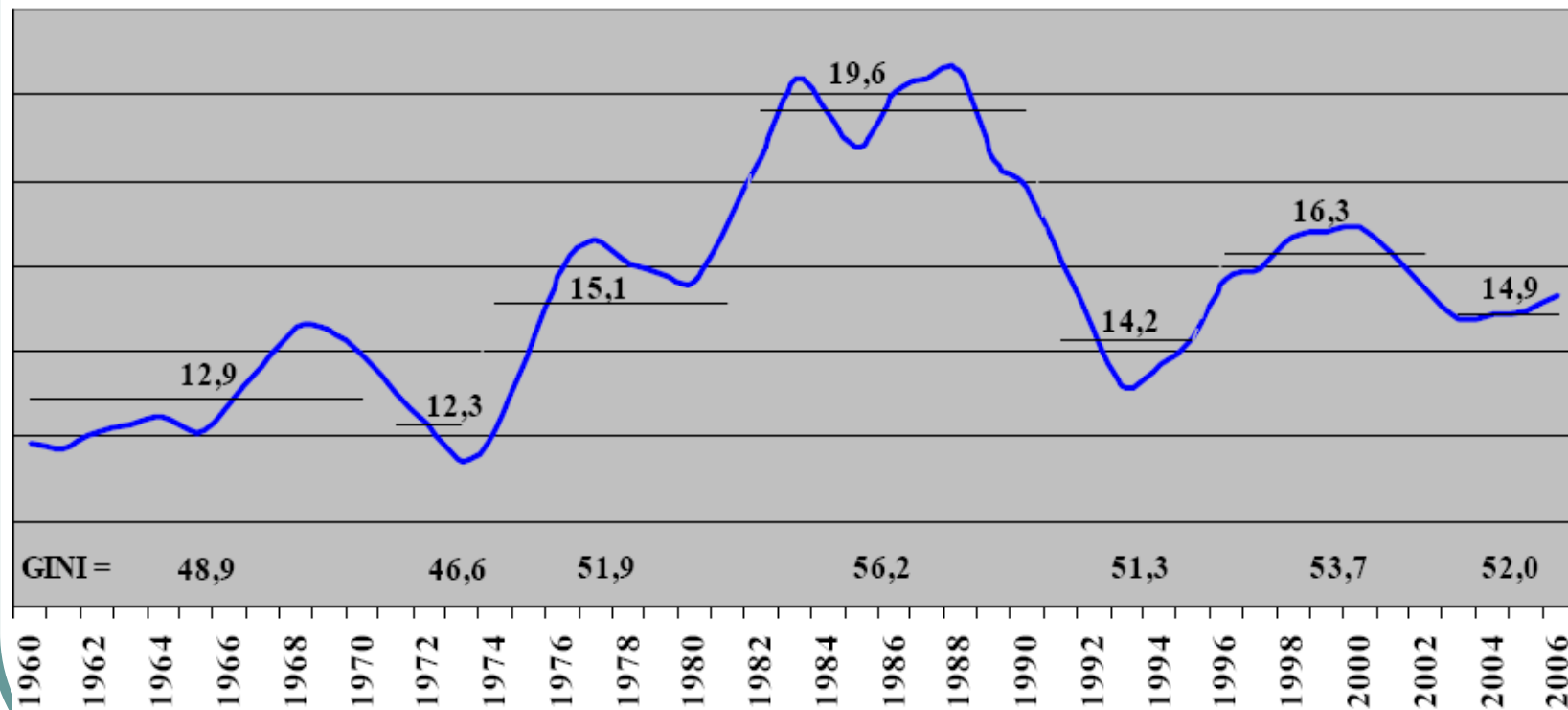
(*) calculado a partir de personas

- Diversos indicadores muestran altos niveles de desigualdad; leve mejoría
- Los altos diferenciales de remuneraciones entre profesionales y no profesionales, están en la raíz de la desigualdad de la distribución de ingresos en Chile

Fuente: CASEN

Distribución del Ingreso: Indicadores Encuesta U. Chile

Distribución de ingresos en el Gran Santiago, 1960-2006
(razón Q5/Q1, promedios móviles de 3 años)

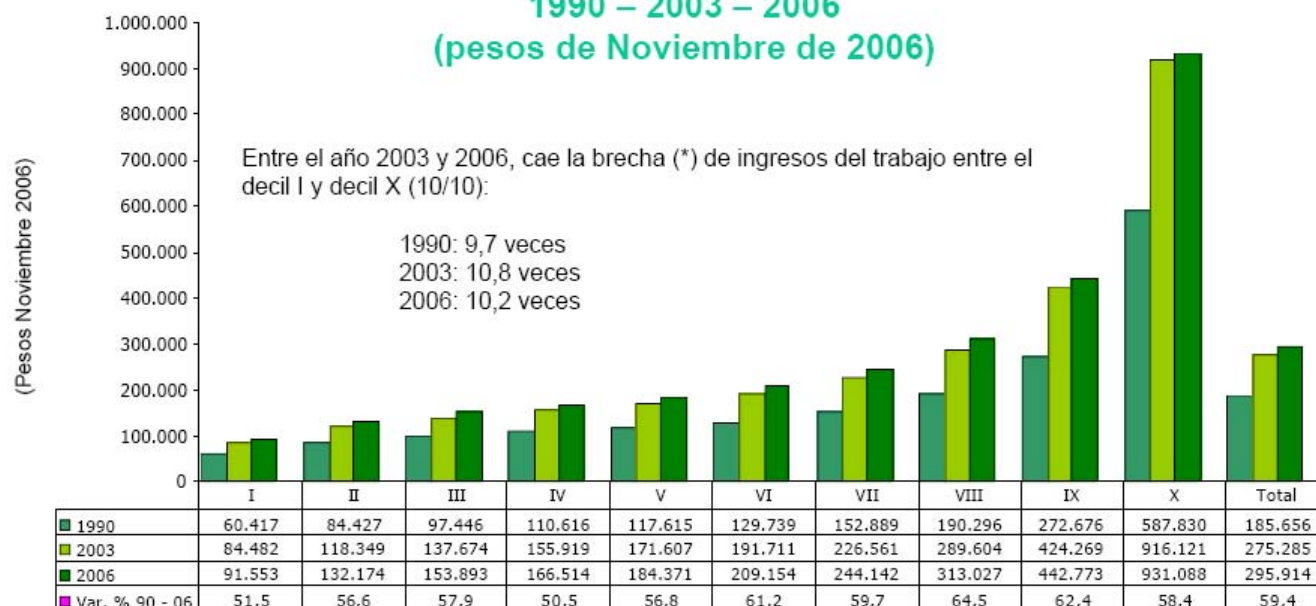


Distribución del Ingreso

Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional - CASEN 2006

INGRESOS DEL TRABAJO DE LOS ASALARIADOS

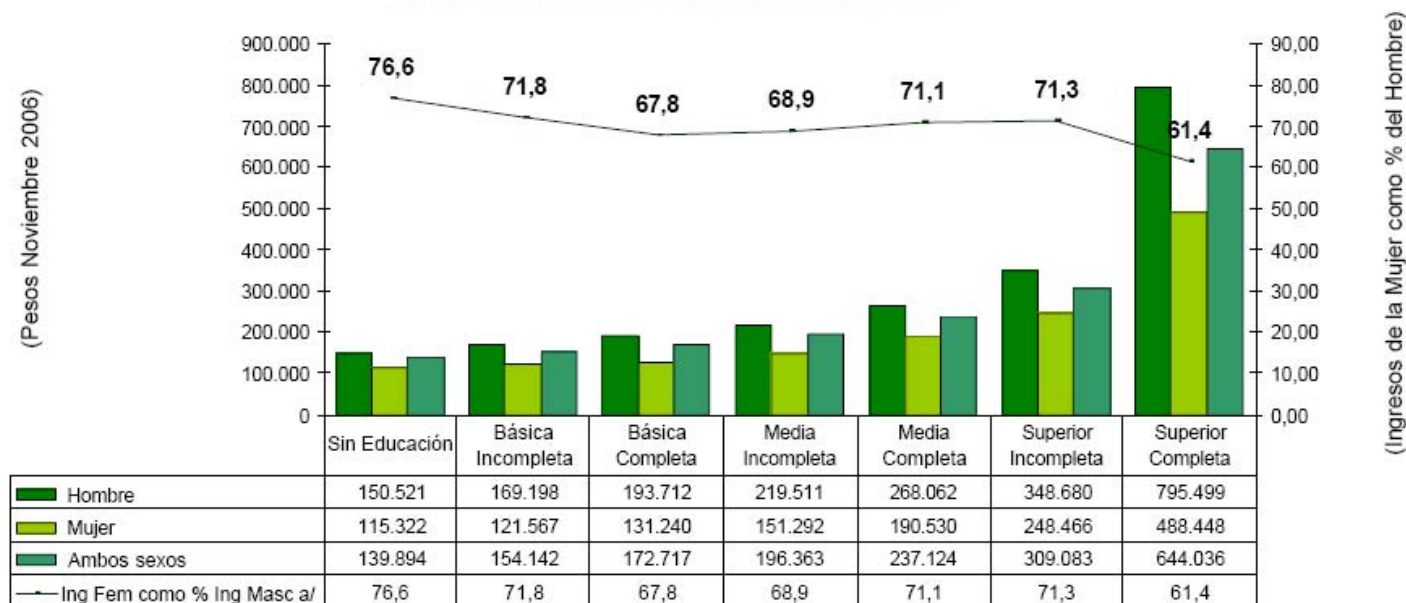
Ingreso del trabajo promedio mensual de los Asalariados por decil de ingreso autónomo del hogar 1990 – 2003 – 2006 (pesos de Noviembre de 2006)



Aumentan los ingresos del trabajo promedio mensual de los Asalariados en todos los deciles respecto al año 2003. En el período 1990-2006, en los deciles I y II los ingresos aumentan en un 51,5% y 56,8% respectivamente, pero aumenta aún más en el 50% de los asalariados de mayores ingresos.

Distribución del Ingreso

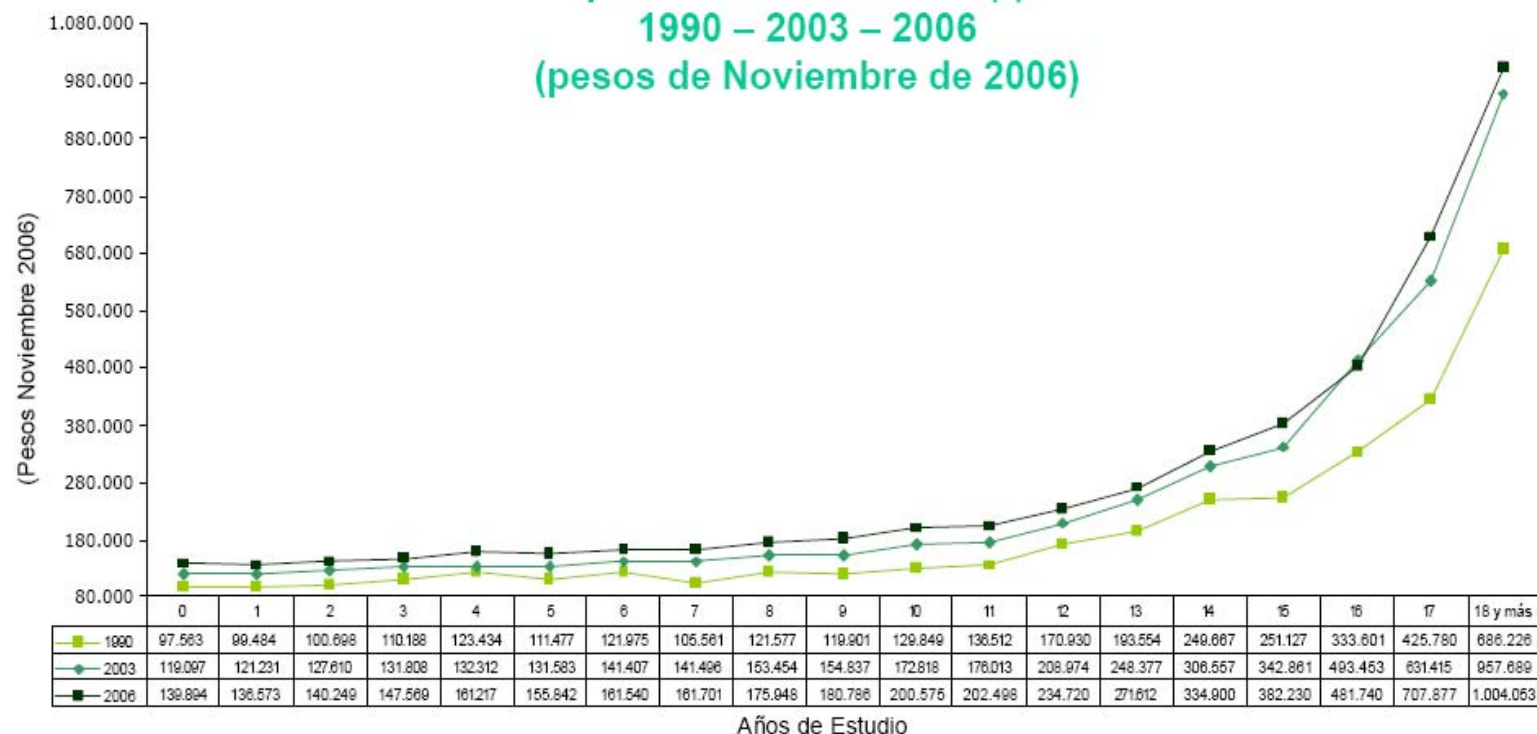
Ingreso del trabajo promedio mensual de los Asalariados por Sexo y Nivel Educativo Alcanzado 2006 (pesos de Noviembre de 2006)



Las diferencias (*) de ingresos entre hombres y mujeres crece a medida que aumenta el nivel educativo. Las mujeres con Educación Básica ganan el 67,8% de los ingresos masculinos, mientras que las mujeres con Educación Superior solo ganan el 61,4% de los ingresos de los hombres.

Distribución del Ingreso

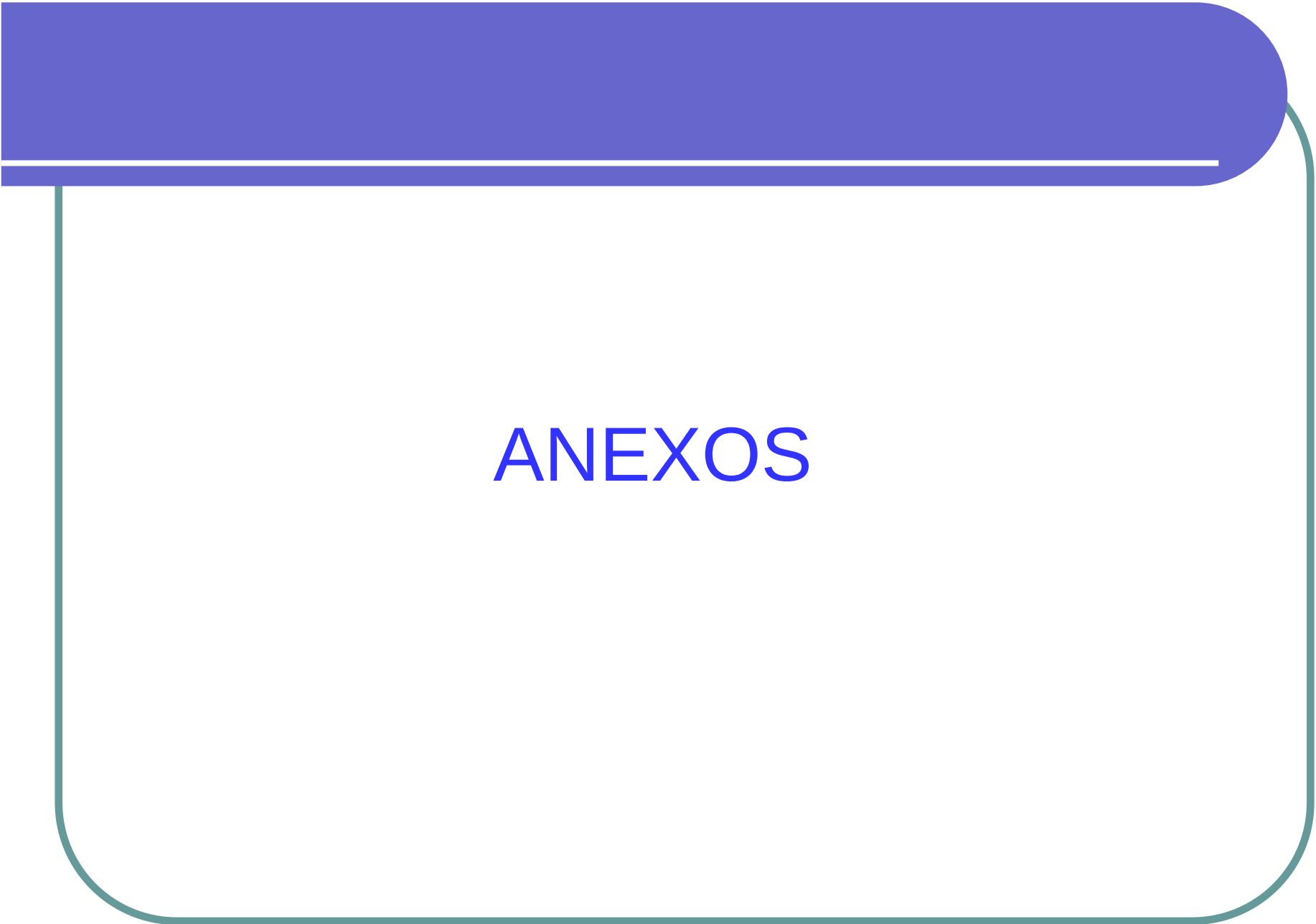
**Ingreso del trabajo promedio mensual de los Asalariados
por Años de Estudios (*)
1990 – 2003 – 2006
(pesos de Noviembre de 2006)**



Entre 1990 y 2006 en general, aumentan los ingresos del trabajo de los Asalariados. Sin embargo, el mayor salto se produce a partir de los 16 años de estudio.

Futuro

- ¿Qué podemos esperar a futuro en la evolución del mercado laboral?
 - Mejor información: “plaza pública”
 - Aumento en la participación laboral femenina
 - Aumento de trabajadores inmigrantes
 - Disminución relativa de las remuneraciones de los profesionales vs. otros trabajadores



ANEXOS

Distribución del Ingreso: valores mínimos y máximos de deciles

Valores medio, mínimo y máximo del ingreso autónomo mensual per cápita de los hogares, por decil de ingreso autónomo per cápita del hogar, 2006

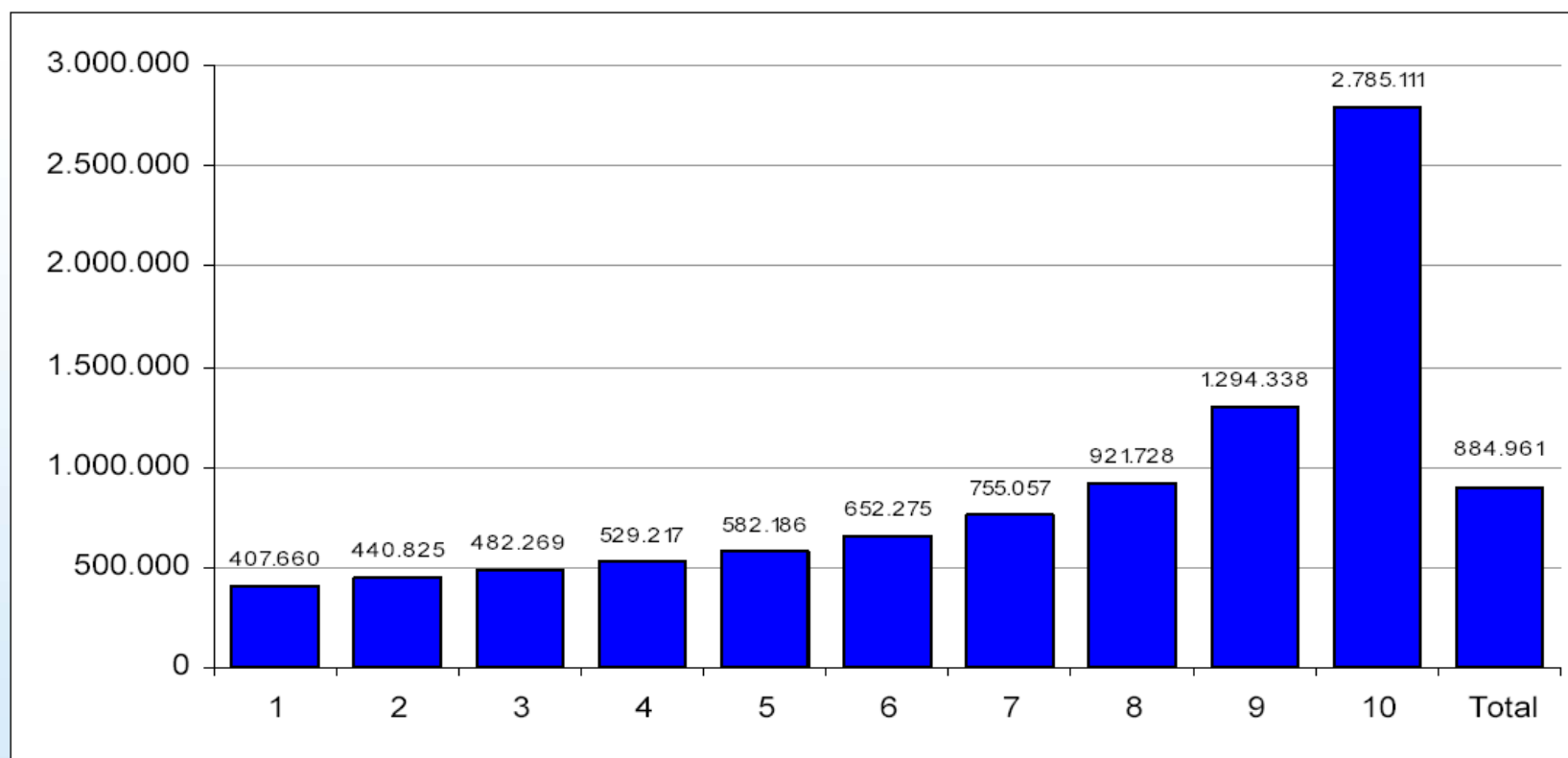
(\$ de noviembre de 2006)

Decil	Promedio	Mínimo	Máximo
I	16.841	-	32.822
II	41.358	32.825	49.400
III	57.262	49.407	65.650
IV	74.496	65.653	83.658
V	93.201	83.660	102.967
VI	115.710	102.973	130.656
VII	148.431	130.669	169.754
VIII	199.075	169.760	236.509
IX	301.240	236.527	393.947
X	884.961	394.073	32.085.000

Fuente: CASEN 2006

Distribución del Ingreso: Decil 10

Decil 10: Ingreso autónomo per cápita promedio del hogar por sub-deciles (\$ de Noviembre de 2006)



Distribución del Ingreso: efecto subsidios

Ingreso mensual promedio del hogar según decil de ingreso autónomo per cápita del hogar, 2006

(\$ noviembre 2006 y %)

Decil	\$ noviembre 2006			(%)		
	ingreso autónomo	subsidios monetarios	ingreso monetario	ingreso autónomo	subsidios monetarios	ingreso monetario
I	75.687	26.909	102.597	73,8	26,2	100,0
II	179.457	15.820	195.277	91,9	8,1	100,0
III	239.074	12.711	251.786	95,0	5,0	100,0
IV	298.447	10.222	308.670	96,7	3,3	100,0
V	345.526	7.061	352.587	98,0	2,0	100,0
VI	429.983	6.157	436.140	98,6	1,4	100,0
VII	533.240	4.451	537.690	99,2	0,8	100,0
VIII	681.531	3.190	684.721	99,5	0,5	100,0
IX	983.646	2.125	985.771	99,8	0,2	100,0
X	2.365.797	757	2.366.554	100,0	0,0	100,0
Total	613.206	8.942	622.148			

Distribución del Ingreso: subsidios monetarios + educación + salud

Valor mensual promedio por hogar del ingreso autónomo, subsidios monetarios, subsidios en educación y salud, por decil de ingreso autónomo per cápita del hogar, 2006

(\$ noviembre 2006)

Tipos de ingresos	Decil de Ingreso Autónomo										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Total
Ingreso autónomo	75.687	179.457	239.074	298.447	345.526	429.983	533.240	681.531	983.646	2.365.797	613.206
Subsidios monetarios	26.909	15.820	12.711	10.222	7.061	6.157	4.451	3.190	2.125	757	8.942
Subsidios educación	57.485	58.775	50.126	42.673	34.501	32.052	28.200	22.592	16.967	9.075	35.250
Subsidios salud	43.702	34.190	29.669	21.889	15.959	12.183	9.006	- 1.119	- 3.857	- 11.005	15.065
Ingreso Total	203.783	288.242	331.581	373.232	403.047	480.375	574.896	706.194	998.881	2.364.624	672.463
Ingreso total/ingreso autónomo	2,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1

ANEXOS:

● Definiciones:

- Tasa de Participación: corresponde al porcentaje de la fuerza de trabajo o población económicamente activa (ocupados y desocupados) de 15 años y más con respecto a la población de 15 años y más.
- Tasa de Ocupación: corresponde al porcentaje de la población ocupada de 15 años y más con respecto a la población en edad de trabajar (activa e inactiva) de 15 años y más.
- Tasa de Dependencia: número de personas que deben ser solventadas económicamente por cada persona ocupada en una población determinada.
- Tasa de Desocupación: corresponde al porcentaje de la población desocupada (cesantes y personas que buscan trabajo por primera vez) de 15 años y más con respecto a la fuerza de trabajo o población económicamente activa de 15 años y más.
- Fuente: MIDEPLAN

Indicadores Distribución del Ingreso: Indices

Índices 10/10, 20/20 y 10/40

Estos índices de desigualdad muestran la relación entre la fracción del ingreso recibido por hogares pertenecientes a los extremos de la distribución de ingresos. Así, el índice 10/10 mide la relación entre la fracción del ingreso del 10% de hogares de mayores ingresos con el del 10% de hogares con menores ingresos. Del mismo modo, el índice 20/20 refleja la relación existente entre los ingresos del 20% de hogares de mayores ingresos con los ingresos del 20% de hogares de menores ingresos. Finalmente, el índice 10/40 relaciona el ingreso del 10% de mayores ingresos con la fracción del ingreso que recibe el 40% de hogares de menores ingresos.

Tienen la ventaja de presentar una medida directa y simple del grado de desigualdad de ingresos que existe entre grupos determinados.

Indicadores Distribución del Ingreso: Coeficiente de GINI

Coeficiente de Gini

El coeficiente de Gini es un indicador de desigualdad que, en términos matemáticos, se expresa como:

$$G = \frac{1}{2n^2\mu(y)} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |y_i - y_j|$$

Donde:

G - coeficiente de Gini

n - número de individuos en el grupo

y_i - ingreso per cápita del individuo i ($i = 1, 2, \dots, n$)

y_j - ingreso per cápita del individuo j ($j = 1, 2, \dots, n$)

$\mu(y)$ - ingreso promedio aritmético del total de individuos

Su valor se sitúa en el rango (0,1), tomando valor 0 cuando no existe desigualdad de ingresos, es decir, todos los hogares o individuos tienen el mismo nivel de ingresos, y valor 1 cuando existe máxima desigualdad, es decir, todo el ingreso se concentra en un hogar o individuo.

Fuente: MIDEPLAN