

DIPLOMADO BPS CEPAL  
SEGUNDA VERSION  
MONTEVIDEO  
SEPTIEMBRE 2012

## CLASE 2

# La demografía como base del análisis de la previsión social

Andras Uthoff

Consultor Internacional



NACIONES UNIDAS

CEPAL



*Instituto de Seguridad Social*

# PROGRAMA

---

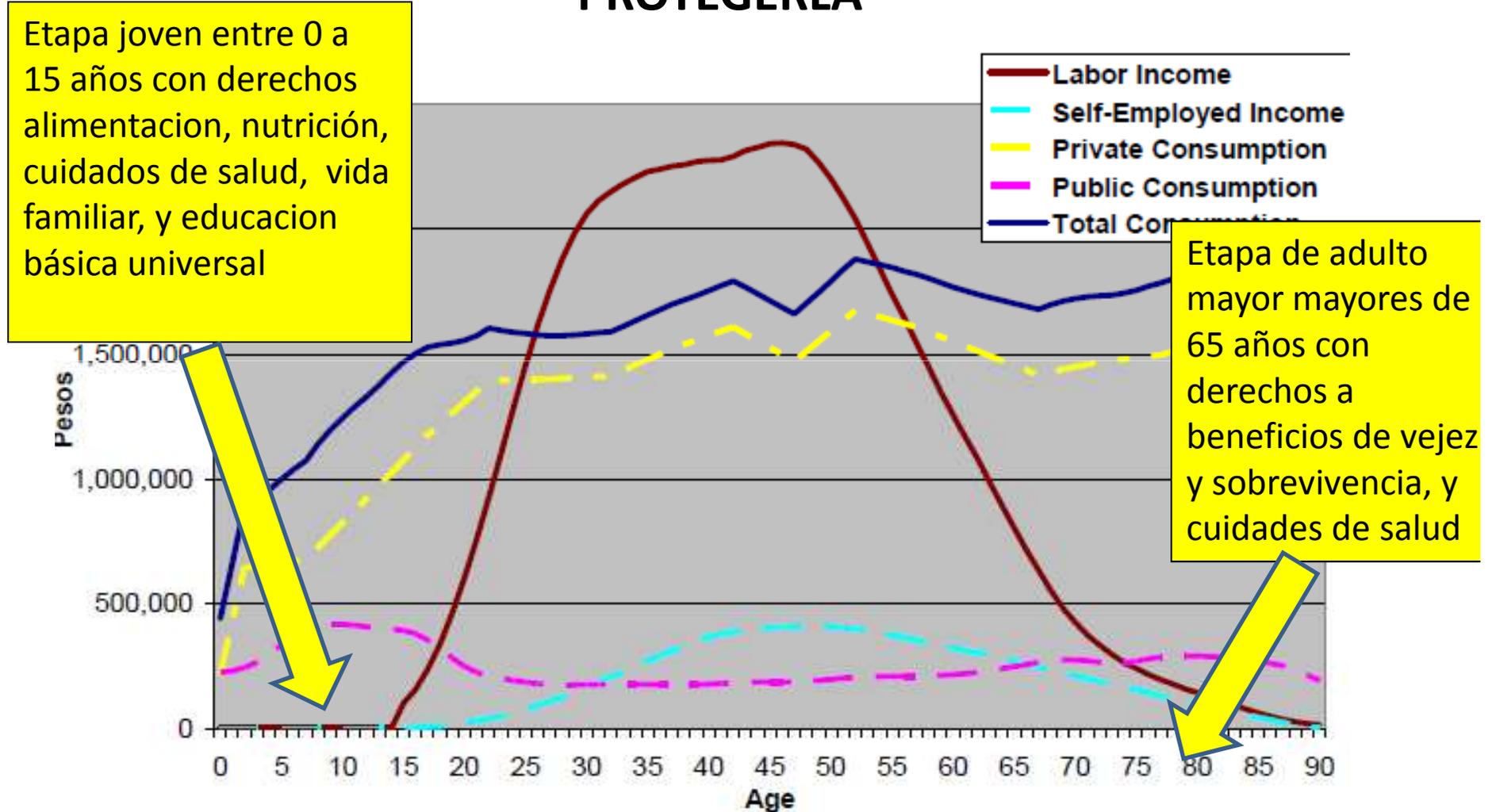
- **La demografía**
  - **La relación de dependencia: la importancia de la edad y sexo**
  - **Tres factores determinantes**
  - **La demografía como base para el análisis de la heterogeneidad**

# La relación de dependencia

---

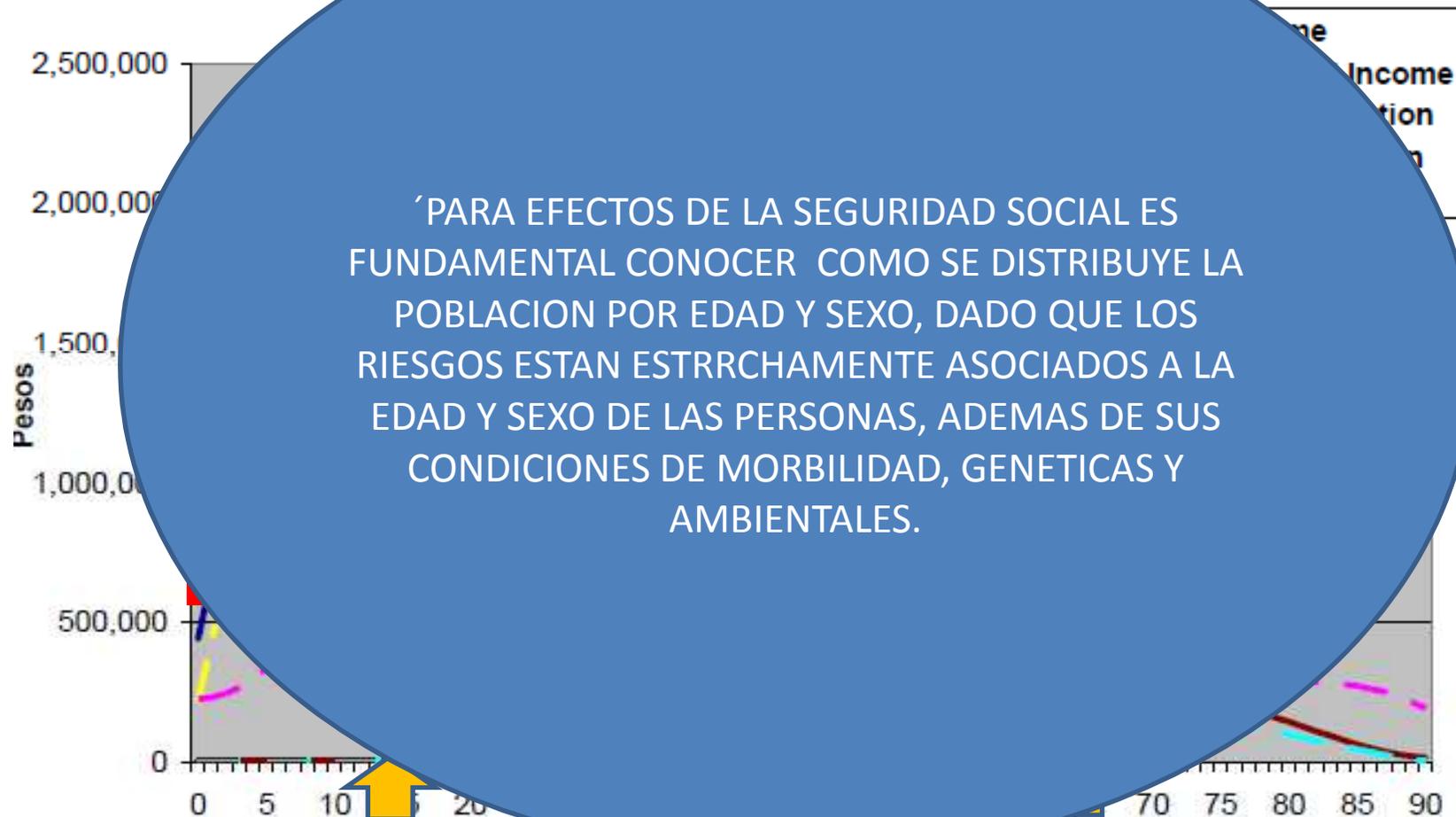
- Población y estructuras de edades
- Cohortes
- Relación de dependencia

# ILUSTRACION DEL CICLO DE VIDA DE UNA PERSONA A LOS LARGO DEL CUAL LA SEGURIDAD SOCIAL BUS CA PROTEGERLA



Estas se asumen son las edades dependientes demográficamente

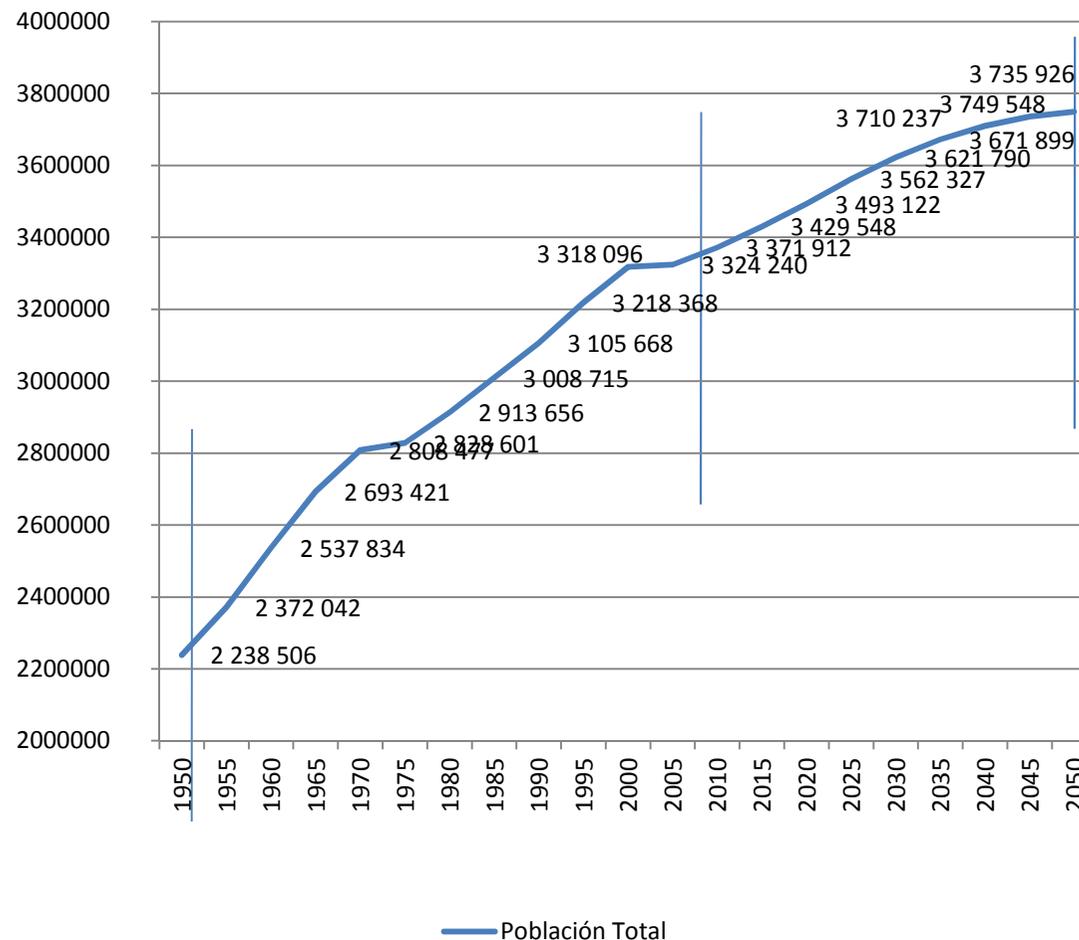
## ILUSTRACION DEL CICLO DE VIDA DE UNA PERSONA A LOS LARGO DEL CUAL LA SEGURIDAD SOCIAL BUSCA



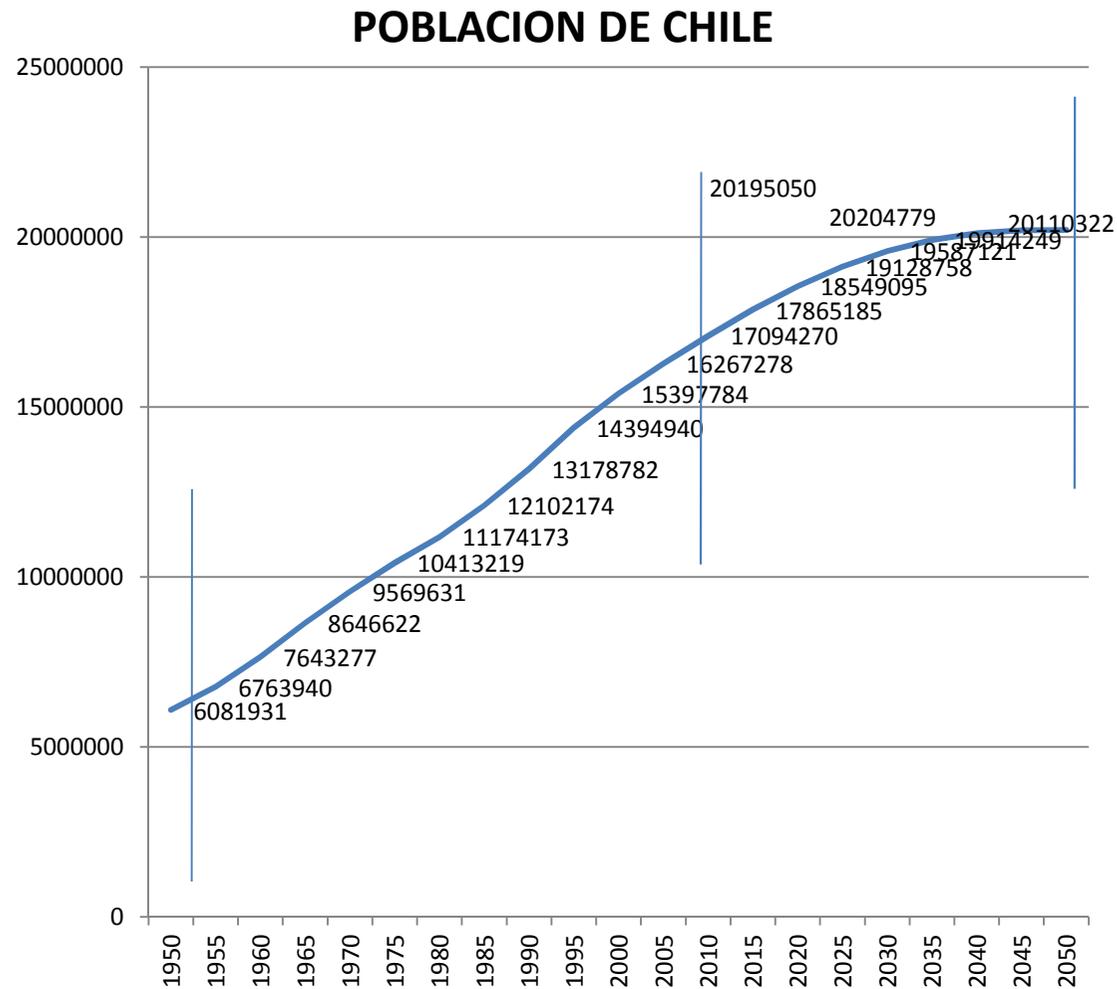
Etapa de vida entre 15 y 65 años en edad potencial para trabajar, con derechos a acceso a educación secundaria, profesional y universitaria, empleo remunerados y protegido (seguridad laboral desempleo, salud, accidentes del trabajo y y previsual .

LA POBLACIÓN DE URUGUAY SE HA AUMENTADO EN ALGO MAS DE **50** POR CIENTO ENTRE 1950 Y 2011, SE ESPERA AUMENTE **11** POR CIENTO MAS CONVERGIENDO A VALORES LEVEMENTE SUPERIORES A **3.7** MILLONES EN 2050

**Población Total**



LA POBLACIÓN DE CHILE SE HA AUMENTADO EN MAS DE 150 POR CIENTO ENTRE 1950 Y 2011, SE ESPERA AUMENTE 25 POR CIENTO MAS CONVERGIENDO A VALORES LEVEMENTE SUPERIORES A 20 MILLONES EN 2050

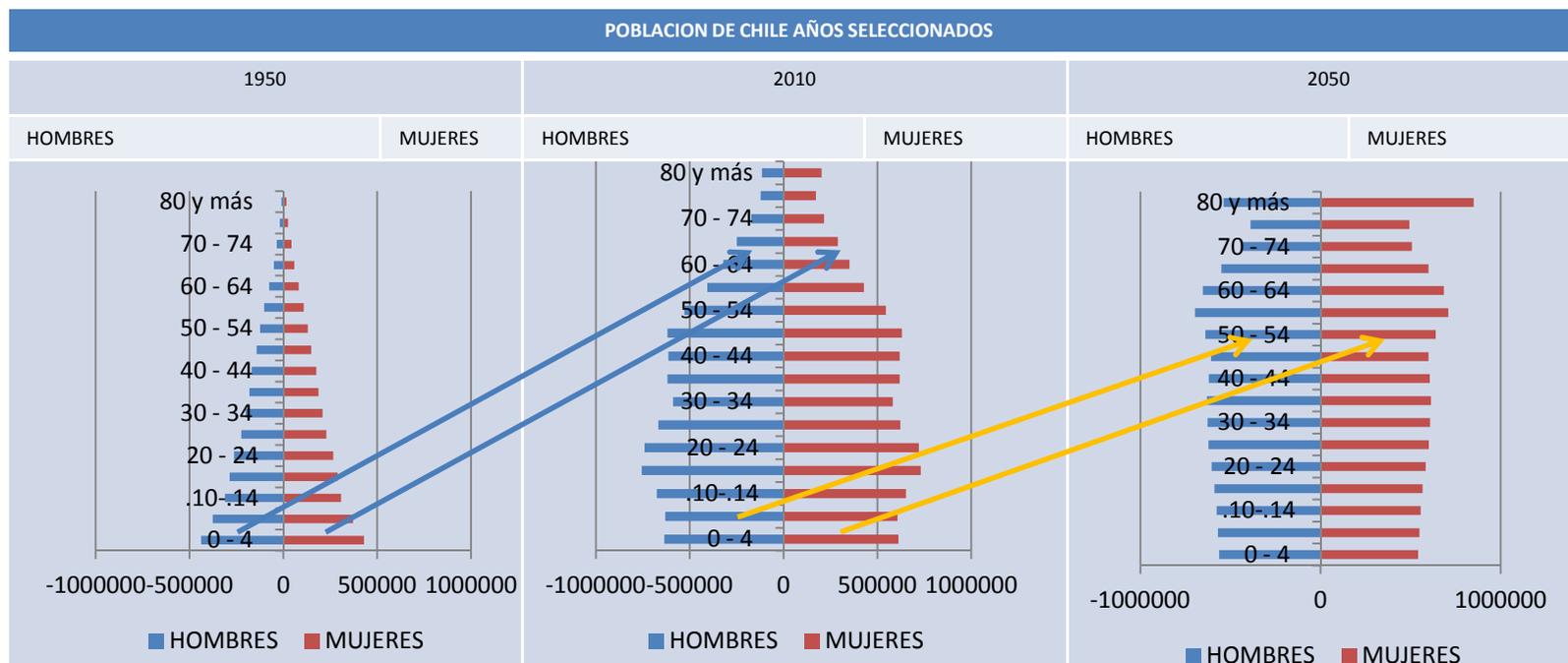


# REPRESENTACIÓN NUMERICA DE LA POBLACION Y EJEMPLOS DE COHORTES

POBLACION DE CHILE AÑOS SELECCIONADOS						
EADAES	1950		2010		2050	
	HOBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
<b>TOTAL</b>	<b>1 132 285</b>	<b>1 106 221</b>	<b>1 627 600</b>	<b>1 744 312</b>	<b>1 832 925</b>	<b>1 916 623</b>
0 - 4	110 530	109 219	126 035	120 510	106 211	101 147
5 - 9	102 565	101 248	128 538	123 354	108 299	103 174
10-14	100 920	99 507	132 779	127 699	110 510	105 332
15 - 19	100 810	99 298	135 556	130 727	112 552	107 357
20 - 24	98 077	96 566	126 717	122 958	112 914	108 799
25 - 29	89 767	86 788	115 992	114 188	116 265	111 271
30 - 34	79 189	75 018	121 044	121 104	118 559	113 811
35 - 39	80 557	77 600	113 328	114 811	120 079	115 762
40 - 44	72 206	65 669	99 676	104 712	121 215	117 583
45 - 49	66 486	59 827	100 139	106 682	122 104	119 613
50 - 54	56 472	52 450	93 463	101 633	123 234	122 272
55 - 59	47 757	45 987	81 229	89 074	120 909	122 470
60 - 64	40 007	39 669	70 004	81 908	107 064	112 253
65 - 69	32 779	33 497	58 697	73 366	91 319	101 493
70 - 74	24 807	26 417	46 645	66 625	85 800	102 971
75 - 79	16 146	18 880	38 073	60 005	67 404	89 483
80 y más	8 516	11 271	24 139	45 619	43 859	68 993

DE LOS 110530 HOMBRE DE 0 A 5 AÑOS EN 1950, SOBREVIVIERON EN URUGUAY 2010 SOLO 70004 DEBIDO A LA MORTALIDAD Y MIGRACION (UN 63,3 POR CIENTO) DE LAS 109219 MUJERES DE 0 A 5 AÑOS EN 1950 SOBREVIVIERON EN URUGUAY 2010 SOLO 81908 DEBIDO A LA MORTALIDAD Y MIGRACION (UN 75,0 POR CIENTO)

# REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LA POBLACION CHILE

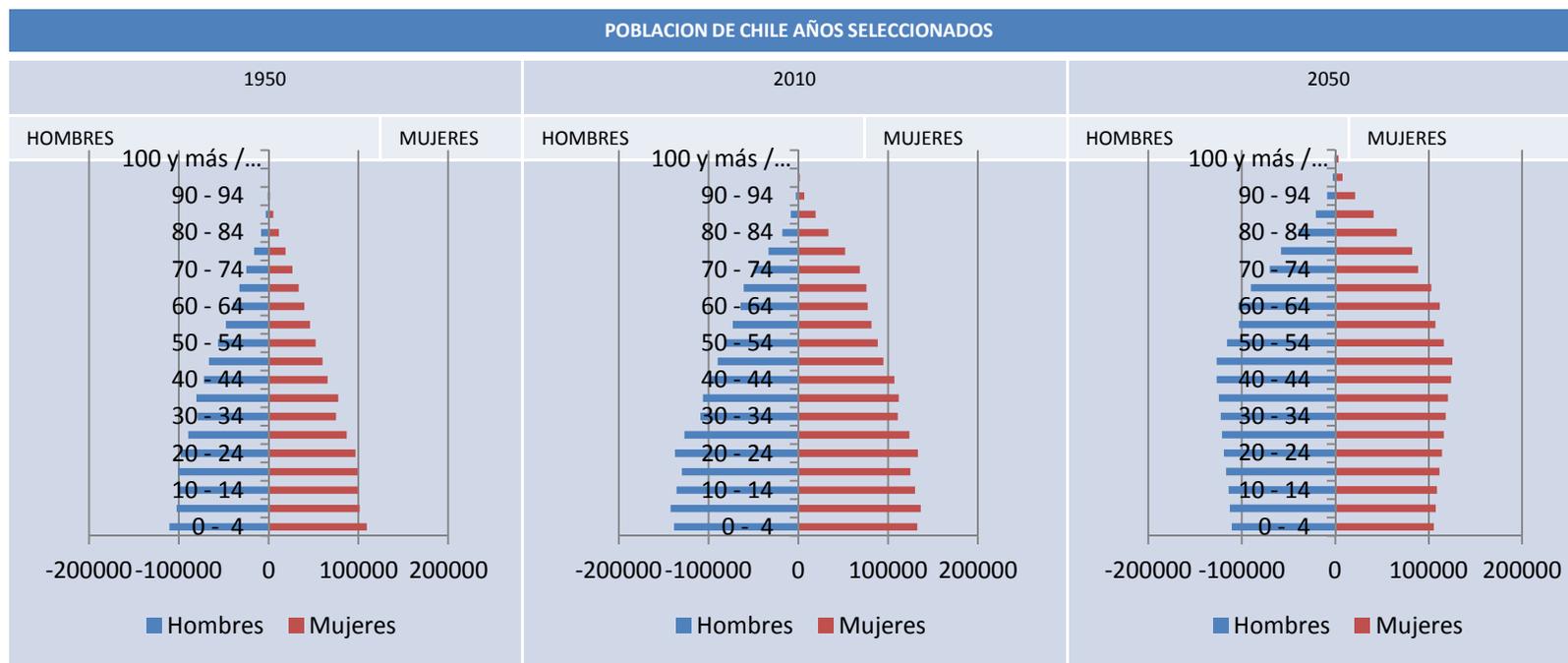


**FECUNDIDAD** ESTA DETERMINADA POR EL COMPORTAMIENTO DE FECUNDIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD FERTIL (14 A 49) Y AFECTA LA BASE DE LA PIRAMIDE

**MORTALIDAD** ESTA DETERMINADA POR EVENTOS QUE DETERMINAN LAS TASAS ESPECIFICAS POR EDADES Y AFECTAN TODA LA PIRAMIDE

**MIGRACION** ESTA DETERMINADA POR COMPORTAMIENTOS EN DIFERENTES GRUPOS DE EDADES Y AFECTA TODA LA PIRAMIDE . EN UNA POBLACIÓN CERRADA NO HAY MIGRACION

# REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LA POBLACION URUGUAY



**FECUNDIDAD** ESTA DETERMINADA POR EL COMPORTAMIENTO DE FECUNDIDAD DE LA POBLACION FEMENINA EN EDAD FERTIL (14 A 49) Y AFECTA LA BASE DE LA PIRAMIDE

**MORTALIDAD** ESTA DETERMINADA POR EVENTOS QUE DETERMINAN LAS TASAS ESPECIFICAS POR EDADES Y AFECTAN TODA LA PIRAMIDE

**MIGRACION** ESTA DETERMINADA POR COMPORTAMIENTOS EN DIFERENTES GRUPOS DE EDADES Y AFECTA TODA LA PIRAMIDE . EN UNA POBLACIÓN CERRADA NO HAY MIGRACION

# TRES FACTORES

---

- FECUNDIDAD
- MORTALIDAD
- MIGRACION

# TRES FACTORES

- **MEDIDAS DE FECUNDIDAD**
- **TASA BRUTA DE NATALIDAD:**
  - Es el cociente entre el número medio anual de nacimientos ocurridos durante un período determinado y la población media del período.
- **TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD:**
  - Es el número de hijos que en promedio tendría una mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad del período en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil.
- **TASA BRUTA DE REPRODUCCIÓN:**
  - Es el número de hijas que en promedio tendría una mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad del período en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil.
- **EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD:**
  - Es un indicador de la distribución por edades de las tasas de fecundidad que se calcula como el producto de las edades medias de cada intervalo quinquenal por las tasas de fecundidad respectivas, dividido por la suma de las tasas.
- **RELACIÓN NIÑOS-MUJERES:**
  - Es un indicador de fecundidad que se calcula dividiendo la población de menores de cinco años por las mujeres entre 15 y 49 años.





# TRES FACTORES

- **MEDIDAS DE MORTALIDAD**
- **TASA BRUTA DE MORTALIDAD:**
  - Es el cociente entre el número medio anual de defunciones ocurridas durante un período determinado y la población media del período.
- **ESPERANZA DE VIDA AL NACER:**
  - Representa la duración media de la vida de los individuos, de una cohorte hipotética de nacimientos, sometidos en todas las edades a la mortalidad del período en estudio.
- **TASA DE MORTALIDAD INFANTIL:**
  - Es la probabilidad que tiene un recién nacido, de morir antes de cumplir un año de vida. En la práctica, se define como el cociente entre las defunciones de menores de un año, ocurridas en un lapso de tiempo, y los nacimientos ocurridos en el mismo tiempo.

Indicadores demográficos / Demographic indicators	Quinquenio / Quinquennia									
	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990	1990- 1995	1995- 2000
	<b>Mortalidad / Mortality</b>									
Muertes anuales (en miles) / Annual deaths (in thousands)	902	945	984	996	1 012	1 040	1 073	1 057	1 060	1 097
% de defunciones por edades / % of deaths by age:										
0-14	56,3	55,7	54,6	51,3	47,0	42,2	29,5	21,4	13,1	7,2
15-64	29,9	29,4	28,8	29,5	30,7	32,1	36,3	40,5	44,0	46,0
65 y más / and over	13,8	14,8	16,6	19,2	22,3	25,7	34,2	38,0	42,9	46,8
Tasa bruta de mortalidad (por mil) / Crude death rate (per thousand)	15,4	13,9	12,5	11,0	9,9	9,1	8,3	7,4	6,8	6,5
Esperanza de vida al nacer / Life expectancy at birth										
Ambos sexos / Both sexes	51,0	53,4	55,9	57,9	59,8	61,8	63,6	65,5	67,5	69,4
Hombres / Males	49,3	51,6	54,0	55,9	57,6	59,5	60,4	62,0	63,7	65,7
Mujeres / Females	52,8	55,4	57,8	60,0	62,2	64,3	66,9	69,2	71,5	73,8
Tasa de mortalidad infantil (por mil) / Infant mortality rate (per thousand):										
Ambos sexos / Both sexes	134,7	121,9	109,4	100,1	90,5	78,8	63,3	52,4	42,5	34,1
Hombres / Males	145,6	133,0	119,8	110,4	103,5	91,4	70,5	59,0	48,2	38,6
Mujeres / Females	123,3	110,3	98,5	89,3	76,9	65,5	56,3	45,9	36,5	29,4

Indicadores demográficos / Demographic indicators	Quinquenio / Quinquennia									
	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2025- 2030	2030- 2035	2035- 2040	2040- 2045	2045- 2050
Muertes anuales (en miles) / Annual deaths (in thousands)	82	92	103	116	131	148	167	188	208	220
% de defunciones por edades / % of deaths by age:										
0-14	5,8	5,4	4,6	4,0	4,2	3,9	4,0	4,5	4,2	2,8
15-64	31,0	29,5	27,9	26,1	23,4	20,1	17,1	14,8	13,3	12,6
65 y más / and over	63,2	65,2	67,5	69,9	72,4	75,9	78,9	80,8	82,5	84,7
Tasa bruta de mortalidad (por mil) / Crude death rate (per thousand)	5,2	5,5	5,9	6,4	7,0	7,7	8,5	9,4	10,3	10,9
Esperanza de vida al nacer / Life expectancy at birth										
Ambos sexos / Both sexes	77,7	78,5	79,1	79,7	80,2	80,7	81,1	81,5	81,8	82,1
Hombres / Males	74,8	75,5	76,1	76,7	77,2	77,6	78,0	78,4	78,7	79,0
Mujeres / Females	80,8	81,5	82,2	82,8	83,4	83,9	84,3	84,7	85,1	85,4
Tasa de mortalidad infantil (por mil) / Infant mortality rate (per thousand):										
Ambos sexos / Both sexes	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0
Hombres / Males	9,0	8,1	7,2	6,5	6,0	5,5	5,2	4,9	4,7	4,5
Mujeres / Females	7,0	6,3	5,7	5,2	4,7	4,4	4,1	3,8	3,7	3,5

Indicadores demográficos / Demographic indicators	Quinquenio / Quinquennia									
	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990	1990- 1995	1995- 2000
<b>Mortalidad / Mortality</b>										
Muertes anuales (en miles)/ Annual deaths (in thousands)	24	25	25	26	28	29	29	30	31	31
% de defunciones por edades/ % of deaths by age:										
0-14	14,1	14,1	13,5	12,5	12,1	10,9	8,7	6,5	6,3	5,4
15-64	31,6	31,4	30,8	30,7	29,8	28,4	27,5	27,0	25,8	24,1
65 y más/ and over	54,3	54,5	55,6	56,8	58,0	60,6	63,8	66,5	67,8	70,5
Tasa bruta de mortalidad (por mil)/ Crude death rate (per thousand)	10,5	10,1	9,6	9,6	10,0	10,1	9,9	9,9	9,8	9,4
Esperanza de vida al nacer / Life expectancy at birth										
Ambos sexos / Both sexes	66,3	67,2	68,4	68,6	68,8	69,6	71,0	72,1	73,0	74,1
Hombres / Males	63,3	64,2	65,4	65,5	65,6	66,3	67,6	68,6	69,2	70,5
Mujeres / Females	69,4	70,4	71,6	71,9	72,2	73,1	74,5	75,8	76,9	78,0
Tasa de mortalidad infantil (por mil) / Infant mortality rate (per thousand):										
Ambos sexos / Both sexes	57,4	53,0	47,9	47,1	46,3	42,4	33,5	22,6	20,1	17,5
Hombres / Males	62,1	57,7	52,3	51,8	51,3	47,1	36,9	25,0	22,5	20,5
Mujeres / Females	52,5	48,1	43,3	42,2	41,1	37,5	30,0	20,0	17,5	14,4

Indicadores demográficos / Demographic indicators	Quinquenio / Quinquennia									
	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2025- 2030	2030- 2035	2035- 2040	2040- 2045	2045- 2050
<b>Mortalidad / Mortality</b>										
Muertes anuales (en miles)/ Annual deaths (in thousands)	32	32	33	33	34	35	36	38	40	42
% de defunciones por edades/ % of deaths by age:										
0-14	4,9	4,8	4,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,2	2,8	2,3
15-64	22,7	21,5	20,8	20,4	19,7	18,7	17,8	16,6	15,2	14,1
65 y más/ and over	72,4	73,7	75,1	76,4	77,2	78,3	79,3	80,2	82,0	83,6
Tasa bruta de mortalidad (por mil)/ Crude death rate (per thousand)	9,3	9,2	9,0	8,8	8,8	8,8	9,0	9,3	9,7	10,0
Esperanza de vida al nacer / Life expectancy at birth										
Ambos sexos / Both sexes	75,2	76,1	77,0	77,8	78,6	79,2	79,8	80,4	80,9	81,3
Hombres / Males	71,6	72,7	73,6	74,5	75,3	76,0	76,6	77,2	77,7	78,1
Mujeres / Females	78,9	79,8	80,6	81,4	82,0	82,7	83,2	83,7	84,2	84,6
Tasa de mortalidad infantil (por mil) / Infant mortality rate (per thousand):										
Ambos sexos / Both sexes	13,1	12,0	11,0	9,9	9,0	8,0	7,2	6,5	5,8	5,3
Hombres / Males	15,5	14,1	12,8	11,5	10,2	8,9	7,9	6,9	6,2	5,5
Mujeres / Females	10,5	9,8	9,1	8,4	7,7	7,1	6,5	6,0	5,5	5,0

# TRES FACTORES

## **CRECIMIENTO NATURAL ANUAL:**

Es el saldo promedio anual entre los nacimientos y las defunciones observadas o estimadas para un período, se expresa, por lo general, en forma de excedente de los nacimientos sobre las defunciones, precedido del signo que le corresponda.

## **TASA DE CRECIMIENTO NATURAL:**

Es el cociente entre el crecimiento natural anual de un determinado período y la población media del mismo período. Puede definirse también como la diferencia entre las tasas brutas de natalidad y de mortalidad.

## **CRECIMIENTO TOTAL ANUAL:**

Es el incremento medio anual total de una población, o sea , los nacimientos menos las defunciones más los inmigrantes y menos los emigrantes, ocurridos durante un determinado período.

## **TASA DE CRECIMIENTO TOTAL:**

Es el cociente entre el incremento medio anual total ocurridos durante un período determinado y la población media del mismo período. Puede definirse también como la suma algebraica de la tasa de crecimiento natural y la tasa de migración.

## **SALDO NETO MIGRATORIO ANUAL (O SALDOMIGRATORIO ANUAL):**

Representa la parte correspondiente a la migración dentro del crecimiento total de una población. El volumen de este saldo se mide por la diferencia media anual los inmigrantes y los emigrantes de una población.

## **TASA DE MIGRACIÓN:**

Es el cociente entre el saldo neto migratorio anual ocurrido durante un período determinado y la población media del mismo período.

Indicadores demográficos / <i>Demographic indicators</i>	Quinquenio / <i>Quinquennia</i>									
	1950- 1955	1955- 1960	1960- 1965	1965- 1970	1970- 1975	1975- 1980	1980- 1985	1985- 1990	1990- 1995	1995- 2000
<b>Crecimiento natural / <i>Natural increase</i></b>										
Crecimiento anual (en miles)/ <i>Annual increase (in thousands)</i>	25	29	32	30	31	29	25	25	27	27
Tasa de crecimiento natural (por mil)/ <i>Natural growth rate (per thousand)</i>	10,7	11,9	12,4	10,9	11,1	10,1	8,5	8,3	8,4	8,2
<b>Migración / <i>Migration</i></b>										
Migración anual (en miles)/ <i>Annual migration (in thousands)</i>	2	4	-1	-7	-27	-12	-6	-6	-4	-3
Tasa de migración (por mil)/ <i>Migration rate (per thousand)</i>	0,9	1,6	-0,5	-2,5	-9,7	-4,2	-2,0	-2,0	-1,3	-1,0
<b>Crecimiento total / <i>Total increase</i></b>										
Crecimiento anual (en miles)/ <i>Annual increase (in thousands)</i>	27	33	31	23	4	17	19	19	23	24
Tasa de crecimiento total (por mil)/ <i>Total growth rate (per thousand)</i>	11,6	13,5	11,9	8,4	1,4	5,9	6,4	6,3	7,1	7,3

Indicadores demográficos / <i>Demographic indicators</i>	Quinquenio / <i>Quinquennia</i>									
	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2025- 2030	2030- 2035	2035- 2040	2040- 2045	2045- 2050
<b>Crecimiento natural / <i>Natural increase</i></b>										
Crecimiento anual (en miles)/ <i>Annual increase (in thousands)</i>	26	24	23	22	21	19	16	13	9	7
Tasa de crecimiento natural (por mil)/ <i>Natural growth rate (per thousand)</i>	7,5	6,9	6,4	6,0	5,6	4,9	4,0	3,1	2,2	1,6
<b>Migración / <i>Migration</i></b>										
Migración anual (en miles)/ <i>Annual migration (in thousands)</i>	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tasa de migración (por mil)/ <i>Migration rate (per thousand)</i>	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Crecimiento total / <i>Total increase</i></b>										
Crecimiento anual (en miles)/ <i>Annual increase (in thousands)</i>	24	22	23	22	21	19	16	13	9	7
Tasa de crecimiento total (por mil)/ <i>Total growth rate (per thousand)</i>	7,0	6,3	6,4	6,0	5,6	4,9	4,0	3,1	2,2	1,6

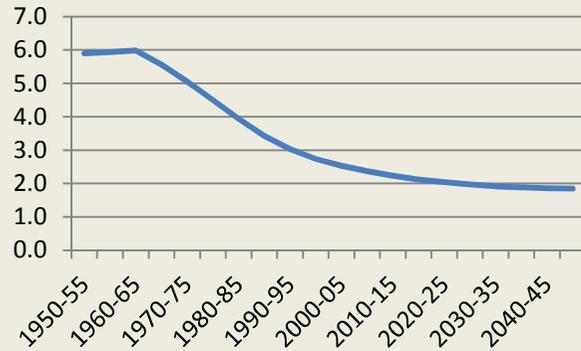
# PLAZOS DEMOGRAFICOS

- SE MIDEN DESDE EL INICIO DE UN FUERTE DESCENSO DE LA FECUNDIDAD
  - CORTO PLAZO DEMOGRAFICO (0 A 14 AÑOS)
    - CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE EDADES DE LA POBLACIÓN
  - MEDIANO PLAZO DEMOGRAFICO(15 A 75 AÑOS)
    - CAMBIOS EN EL RITMO DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR
  - LARGO PLAZO DEMOGRAFICO
    - ESTANCAMIENTO DEL TAMAÑO DE LA POBLACION TOTAL

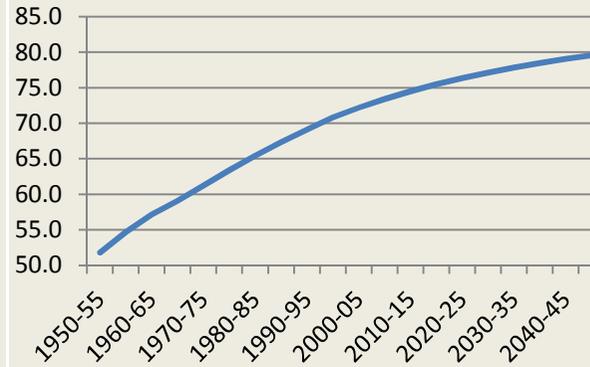
# PLAZOS DEMOGRAFICOS

- COMPARACION DEPENDE DE LA TRANSICIÓN DE LA FECUNDIDAD
  - INDIA
  - URUGUAY

### Tasa G de Fecundidad



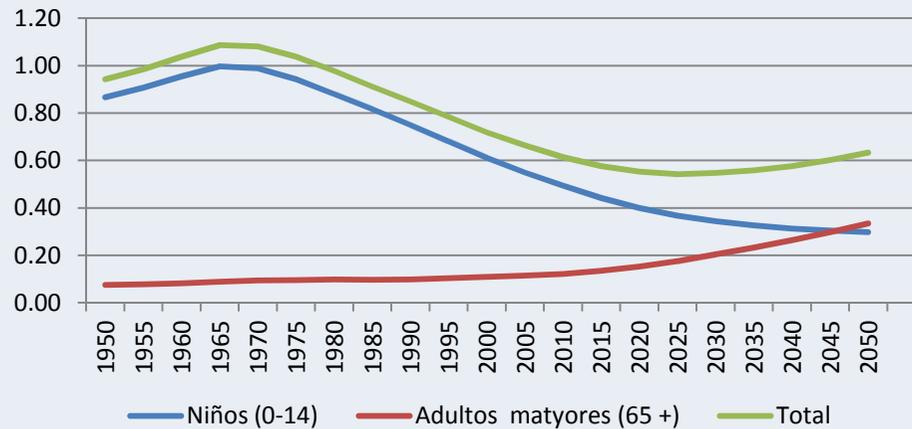
### Esperanza vida al nacer



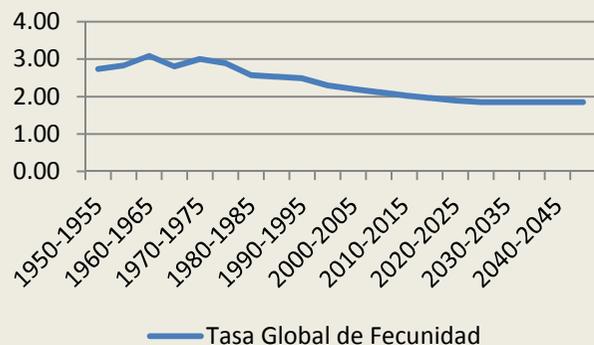
### Tasa de crecimiento



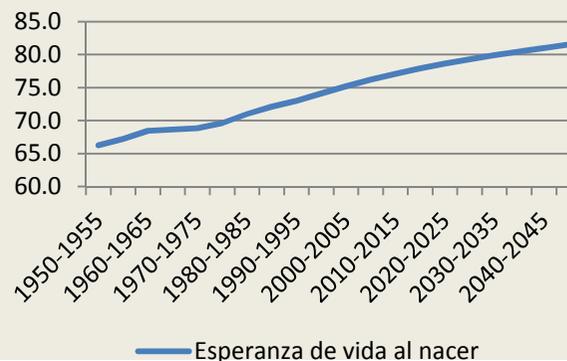
### Población Total



### Tasa G de Fecundidad



### Esperanza vida al nacer



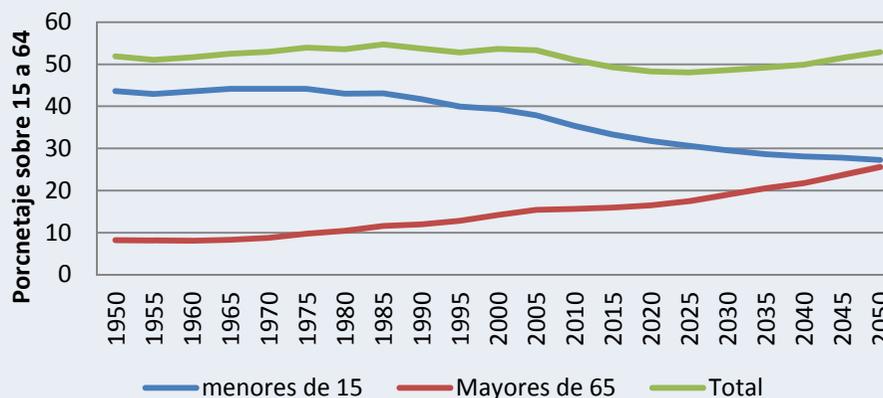
### Tasa de crecimiento

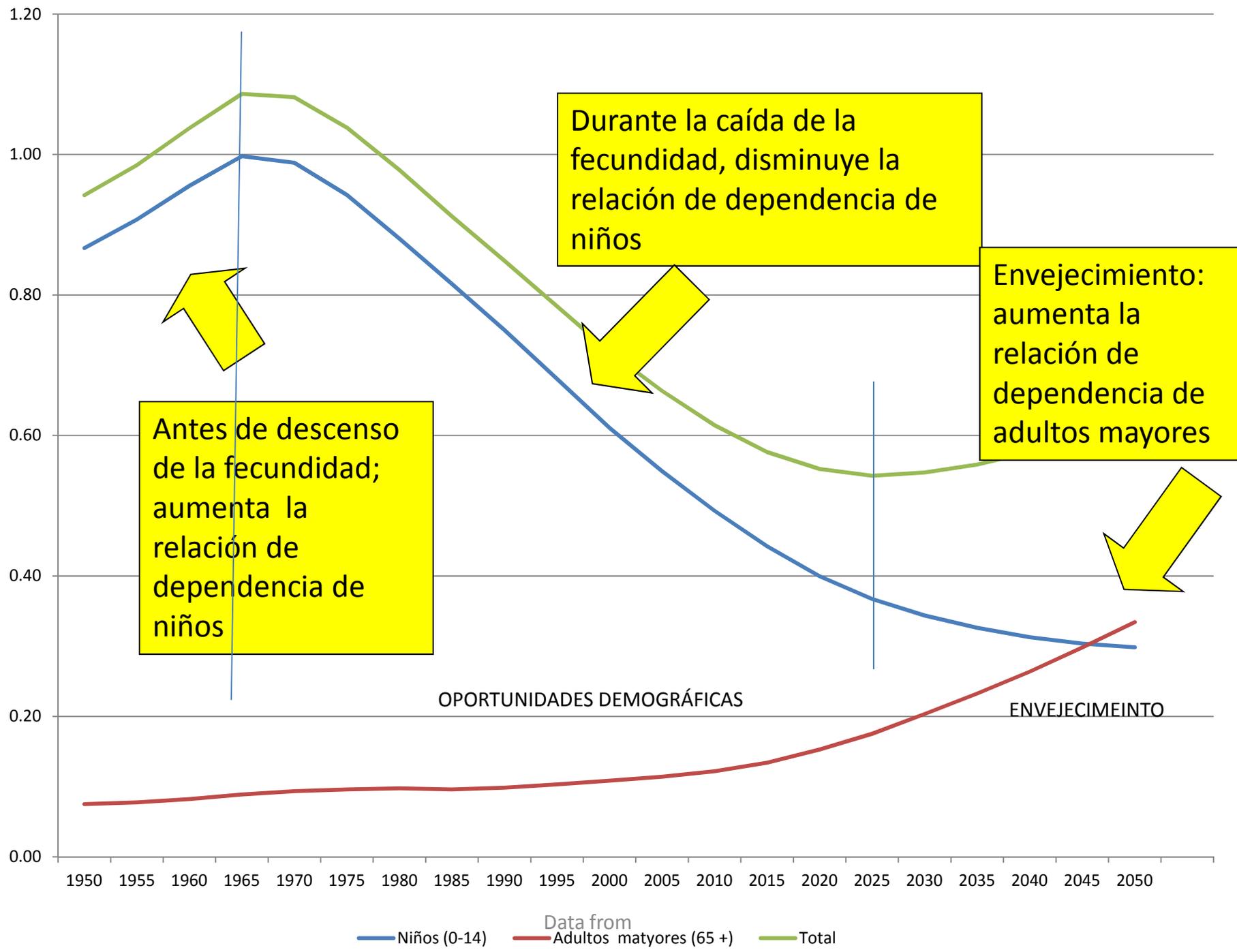


### Población Total



### Relación de dependencia





Antes de descenso de la fecundidad; aumenta la relación de dependencia de niños

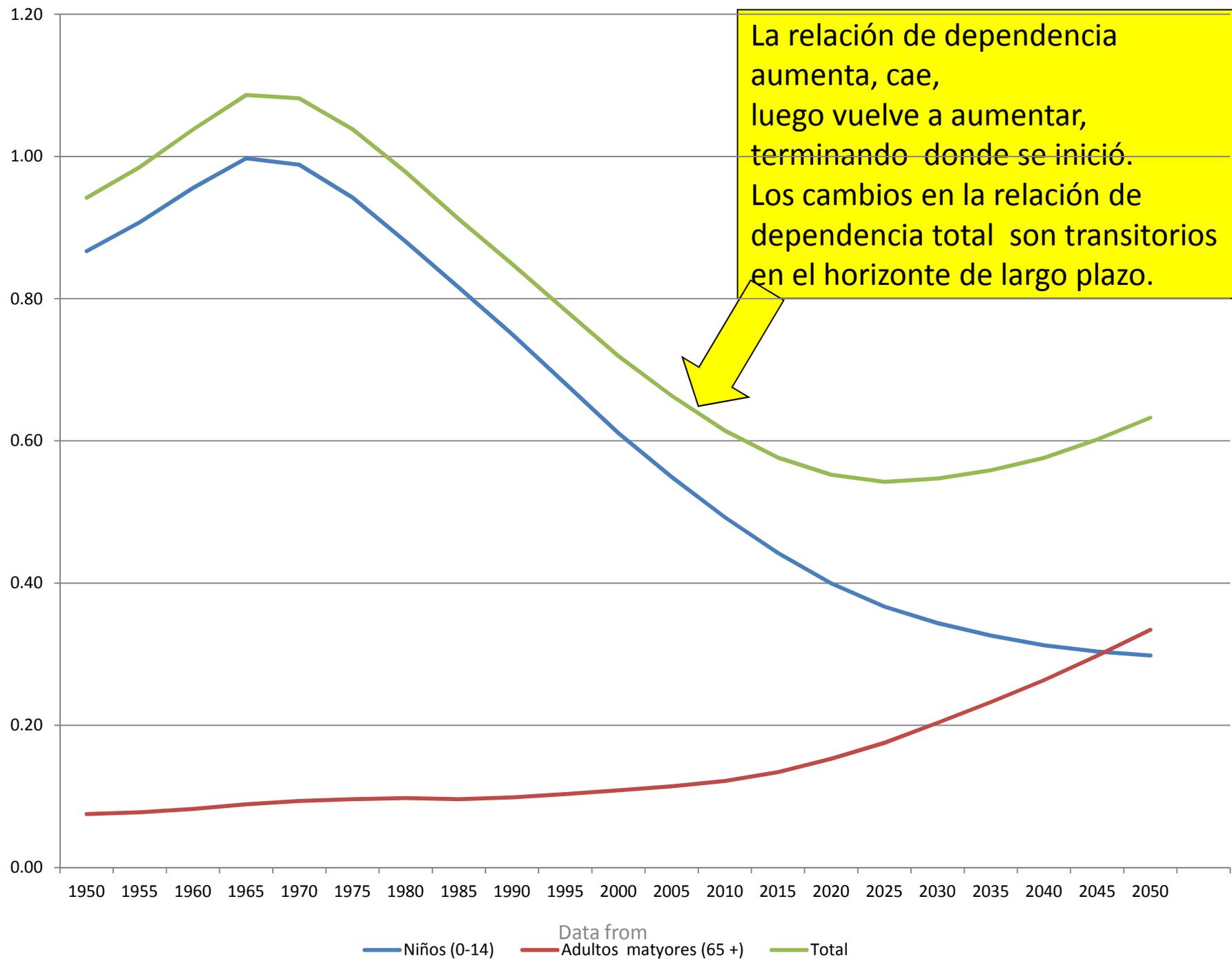
Durante la caída de la fecundidad, disminuye la relación de dependencia de niños

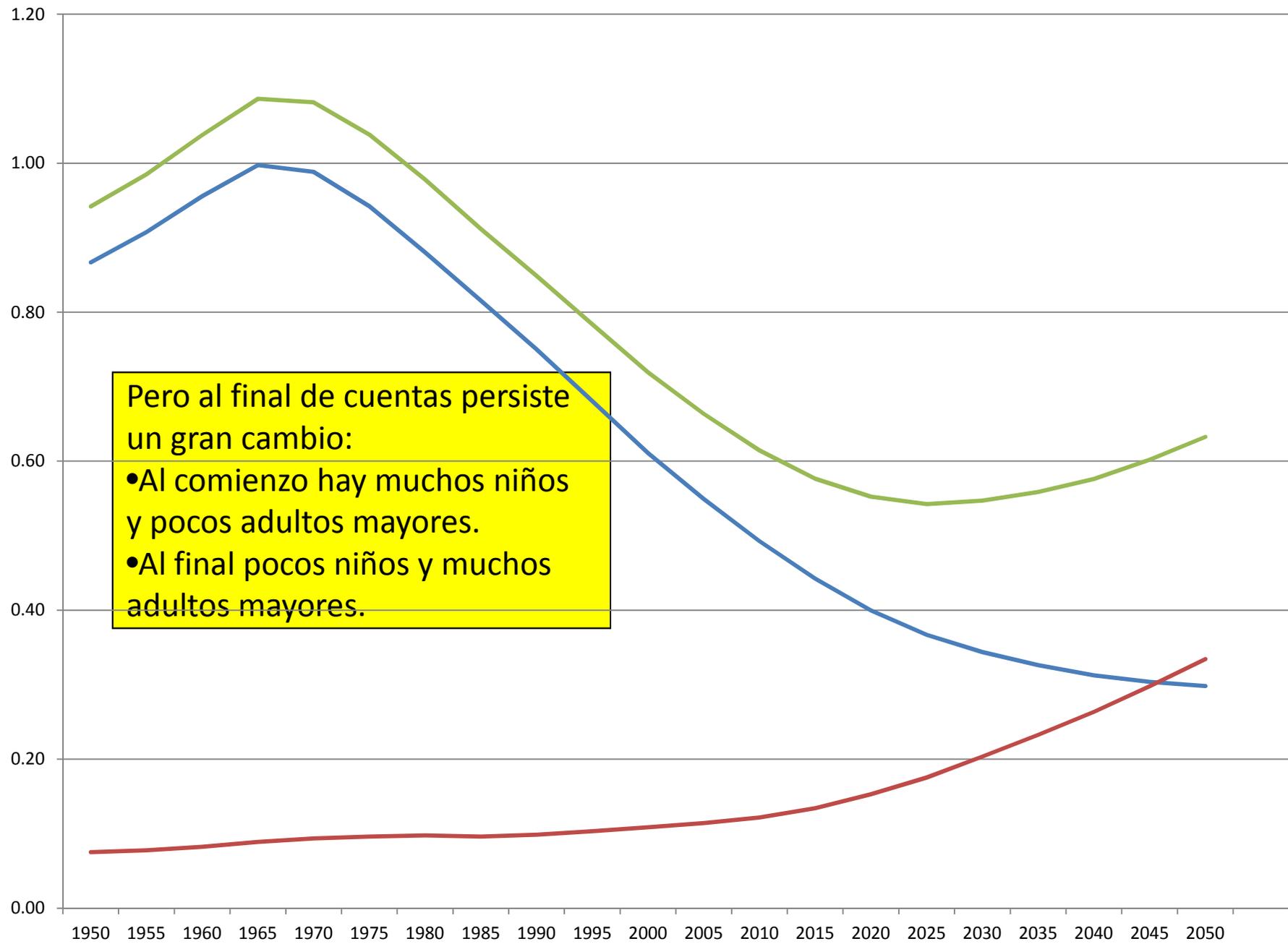
Envejecimiento: aumenta la relación de dependencia de adultos mayores

OPORTUNIDADES DEMOGRÁFICAS

ENVEJECIMIENTO

Data from  
 Niños (0-14)    Adultos mayores (65 +)    Total



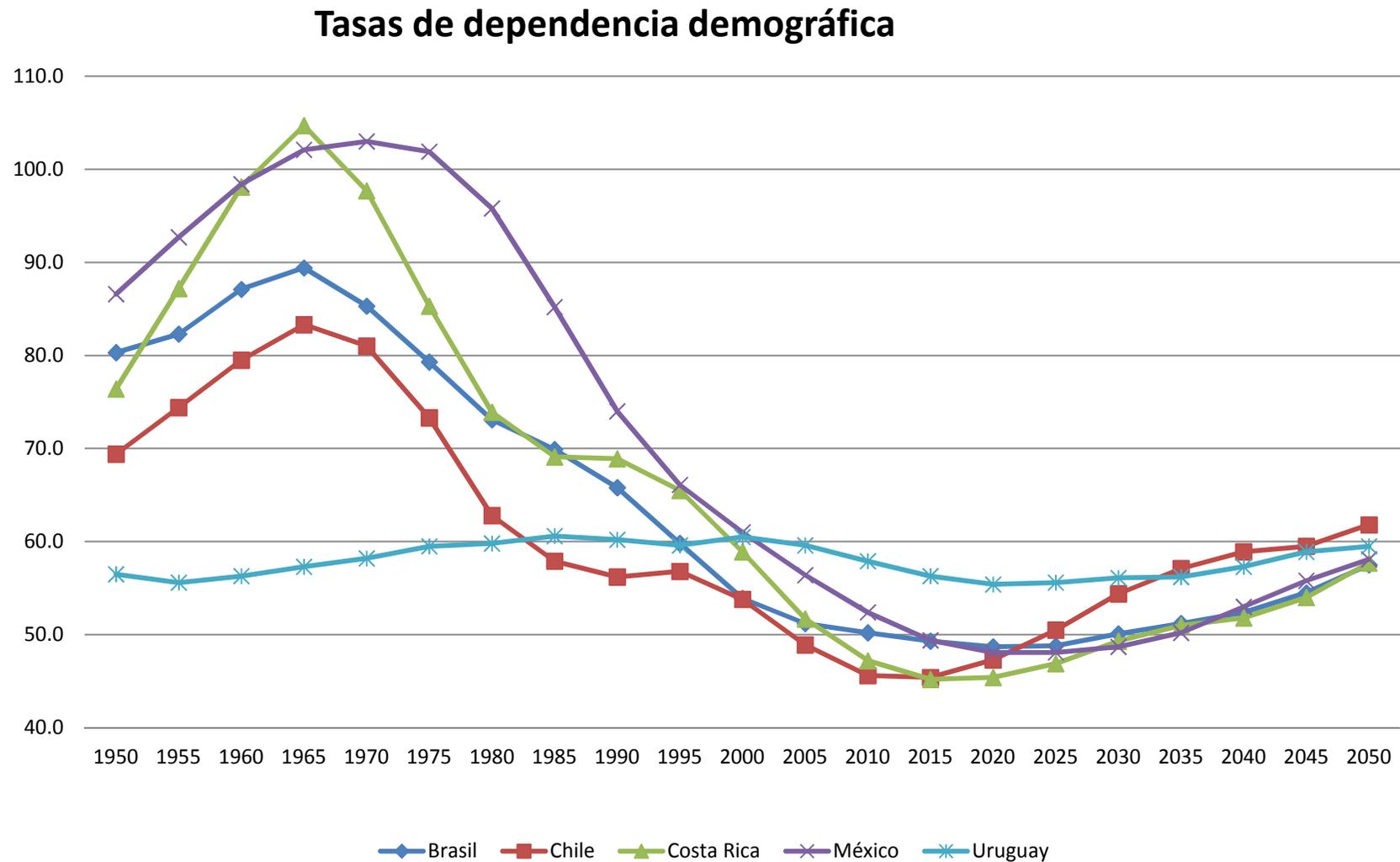


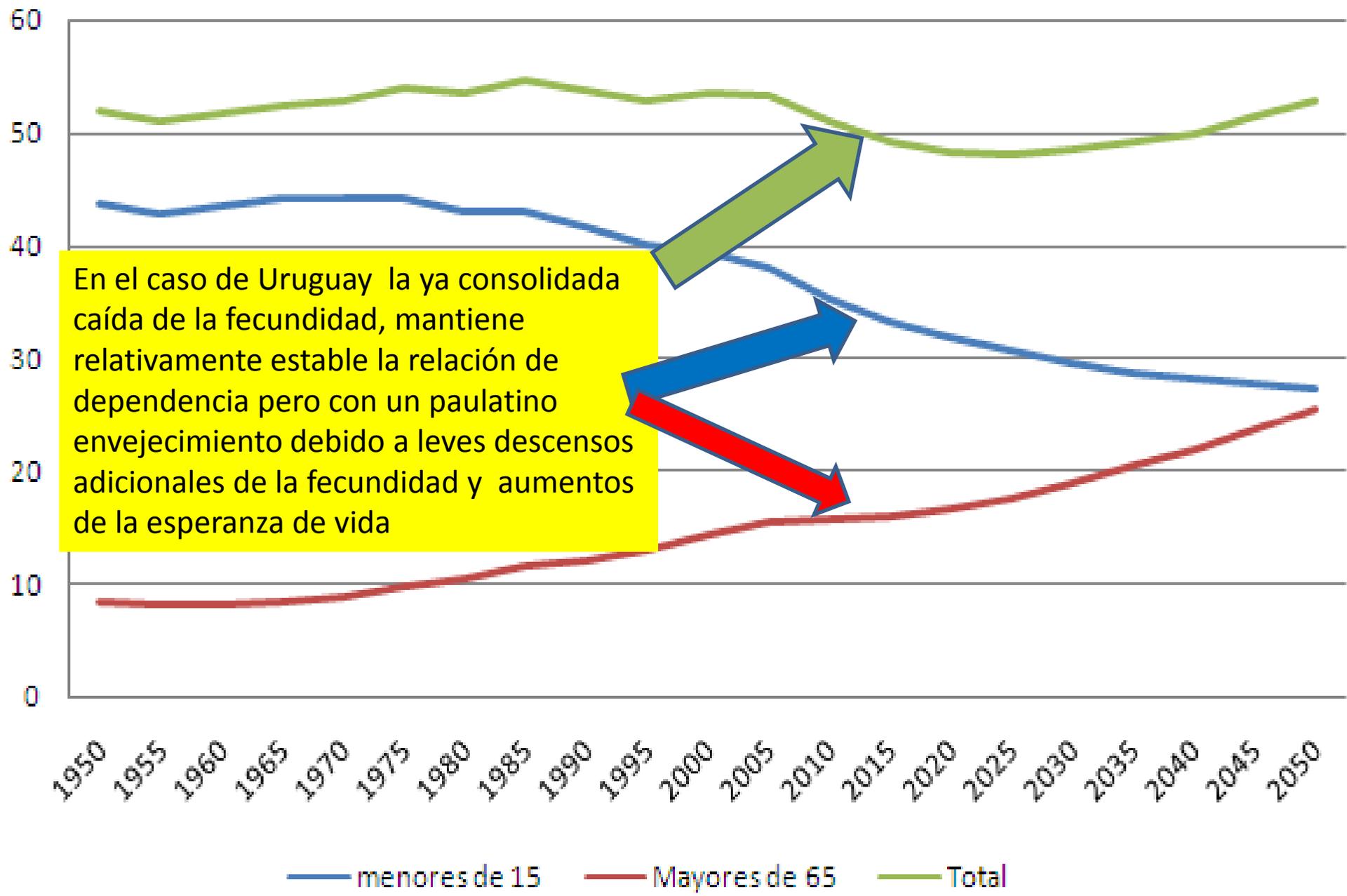
Pero al final de cuentas persiste un gran cambio:

- Al comienzo hay muchos niños y pocos adultos mayores.
- Al final pocos niños y muchos adultos mayores.

Data from  
— Niños (0-14) — Adultos mayores (65 +) — Total

# TASAS DE DEPENDENCIA DEMOGRAFICA





# Heterogeneidad

---

- HETEROGENIEDAD
  - ENTRE PAISES (ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y MERCADODE TRABAJO)
  - DENTRO DE PAISES (ESTRUCTURA SOCIAL)
  
- REFORMAS RECIENTES EN POLÍTICA SOCIAL HAN OLVIDADO ASPECTOS ESTRUCTURALES DE LA REGIÓN: SU DEMOGRAFÍA BASICA Y SU CAPACIDAD DE INCLUSIÓN VIA
  - MERCADO DE TRABAJO O
  - TRANSFERENCIAS FISCALES

## ASPECTOS CONCEPTUALES

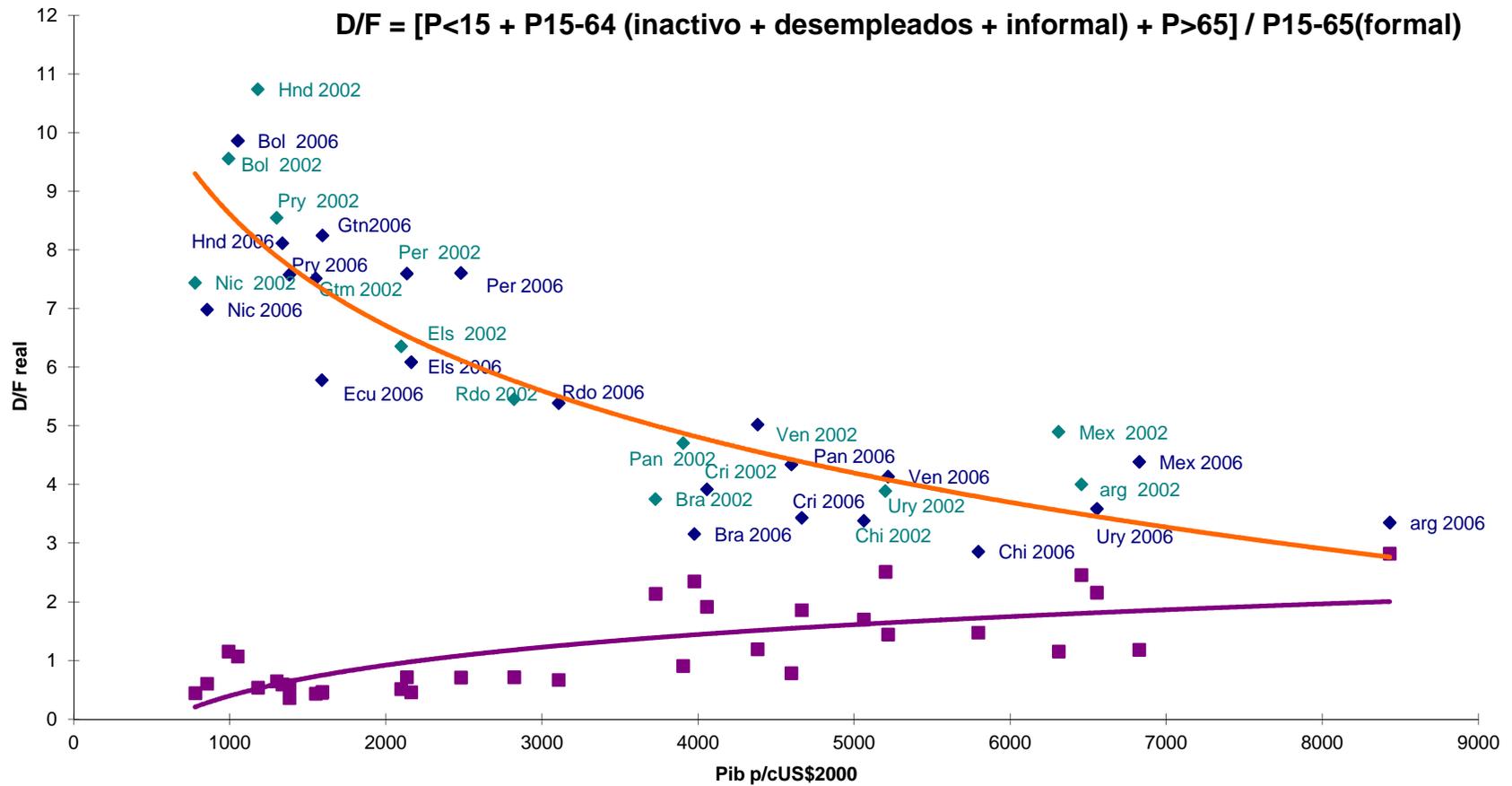
Tasa de dependencia economica: Factores estructurales ocultos en nuestros datos laborales

Poblacion	Enfoque fuerza de trabajo	Enfoque situacion del empleo	Enfoque Status de la ocupación
P < 15	Escolar	Trabajo infantil	Escolar y subsistencia
15 < P < 65	Inactiva	Trabajo en el hogar	Economía del cuidado
	Activa	Desocupada	Desocupada
		Ocupada	Informal
			Formal
P > 65	Pasiva?	Trabajo adulto mayor	Pensionado/ subsistencia

# HETEROGENEIDAD ENTRE PAISES

## NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL

$$D/F = [P < 15 + P 15-64 (\text{inactivo} + \text{desempleados} + \text{informal}) + P > 65] / P 15-65(\text{formal})$$



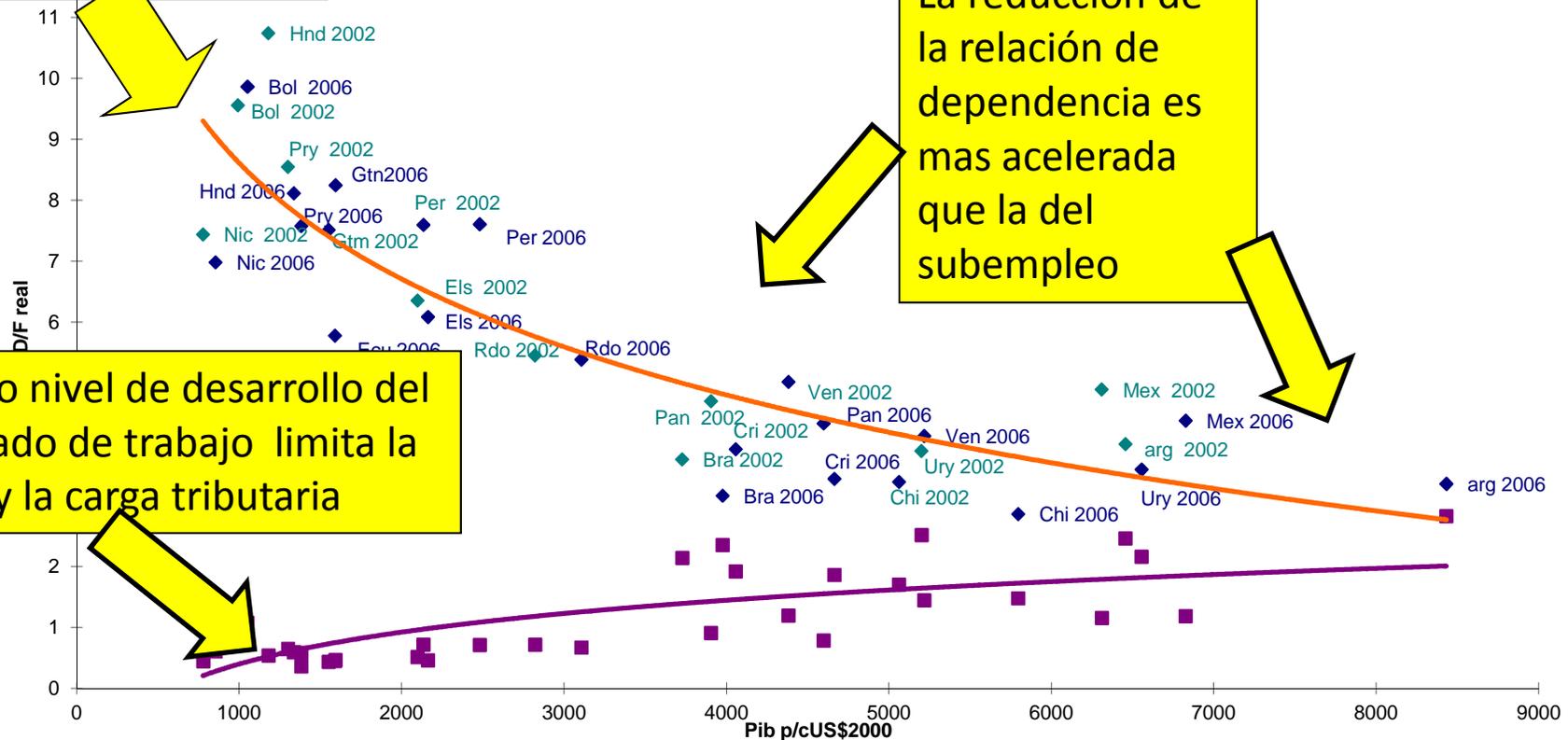
# HETEROGENEIDAD ENTRE PAISES

A la elevada dependencia demográfica se suma la del subempleo

NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL

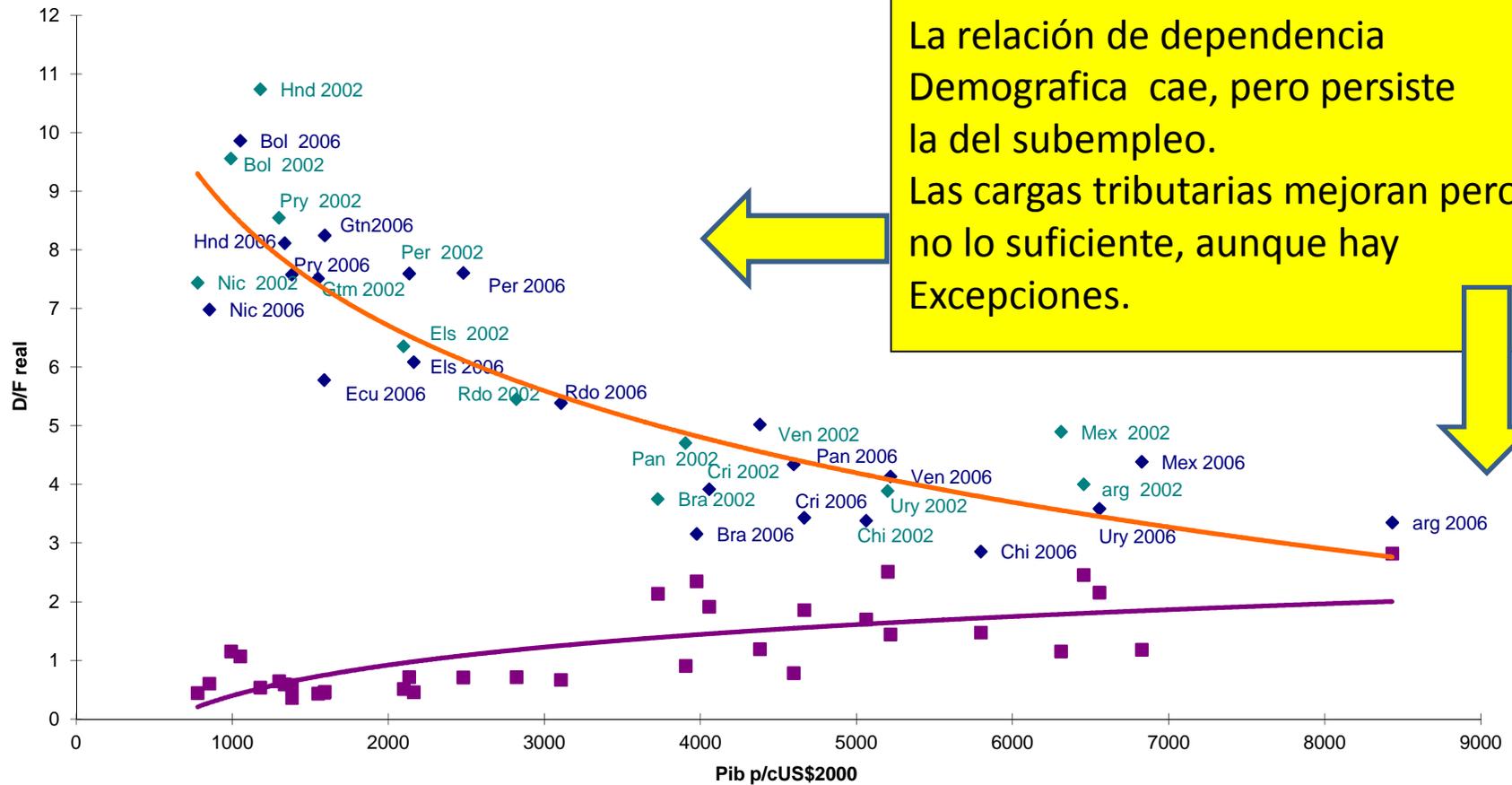
La reducción de la relación de dependencia es más acelerada que la del subempleo

El bajo nivel de desarrollo del mercado de trabajo limita la base y la carga tributaria



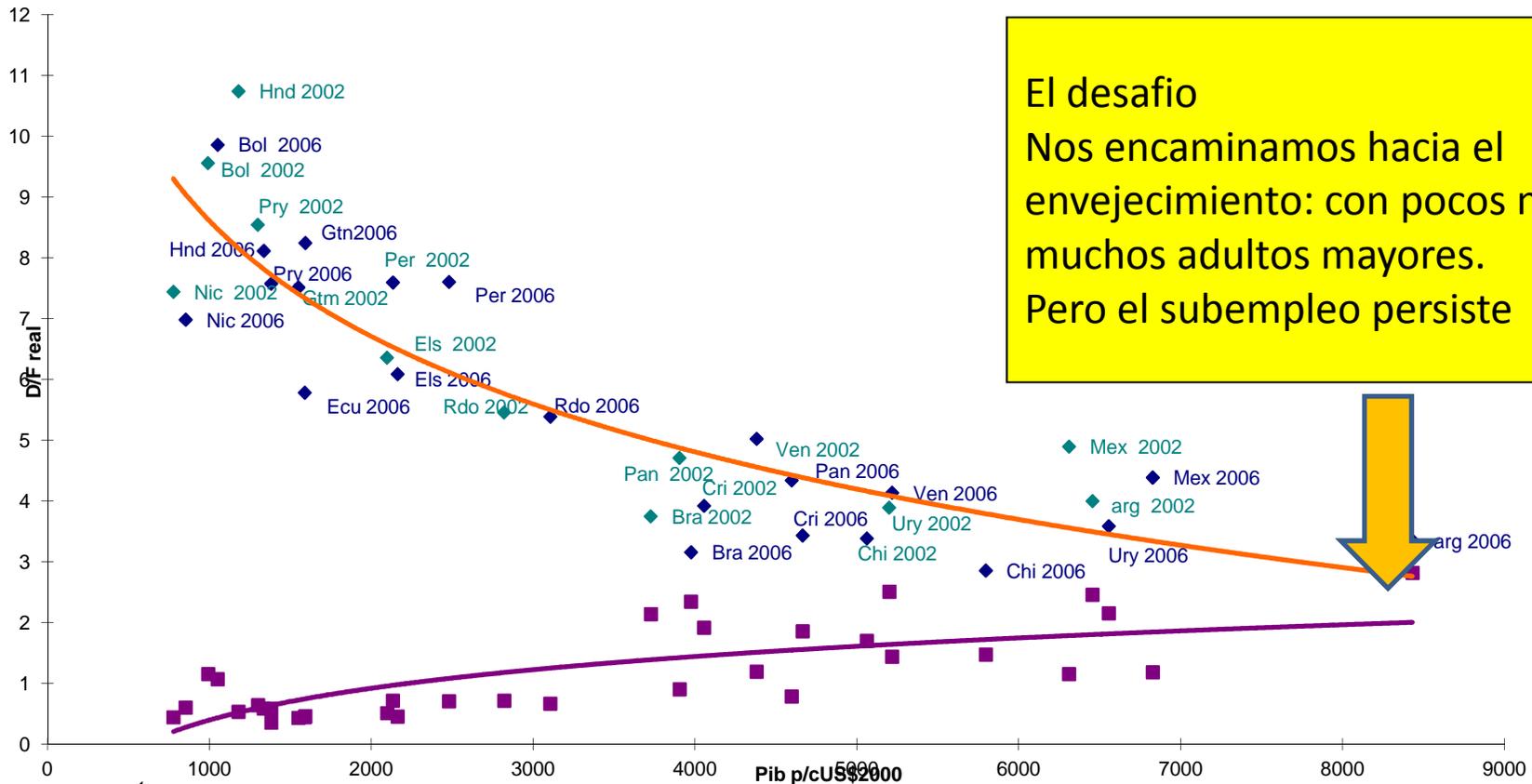
# HETEROGENEIDAD ENTRE PAISES

## NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL

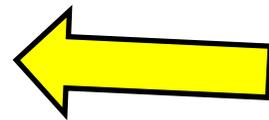


# HETEROGENEIDAD ENTRE PAISES

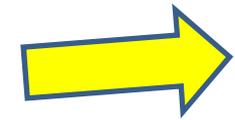
## NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL



El desafío  
Nos encaminamos hacia el  
envejecimiento: con pocos niños y  
muchos adultos mayores.  
Pero el subempleo persiste

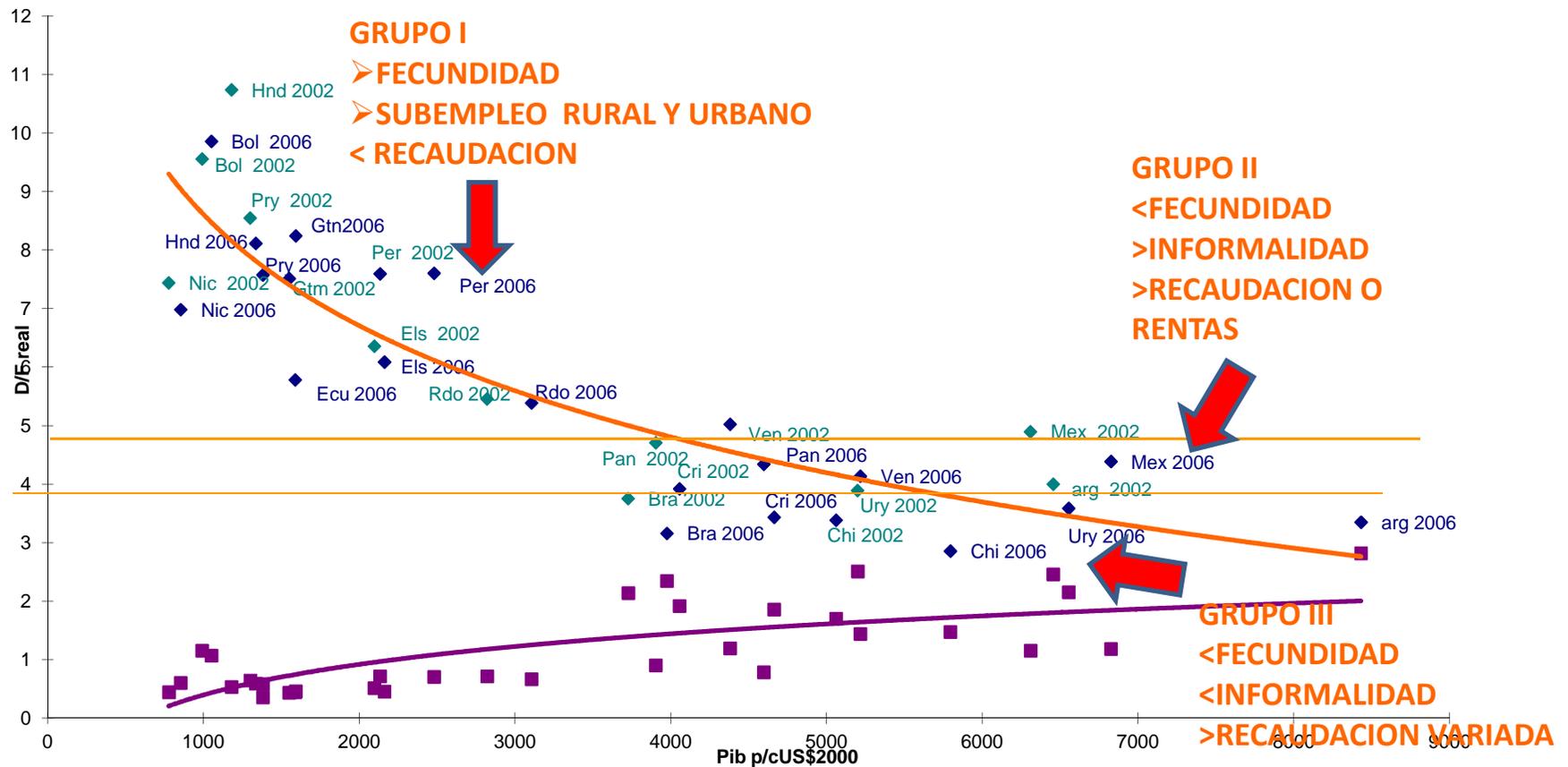


Fenómenos asociados al nivel y estilo de desarrollo



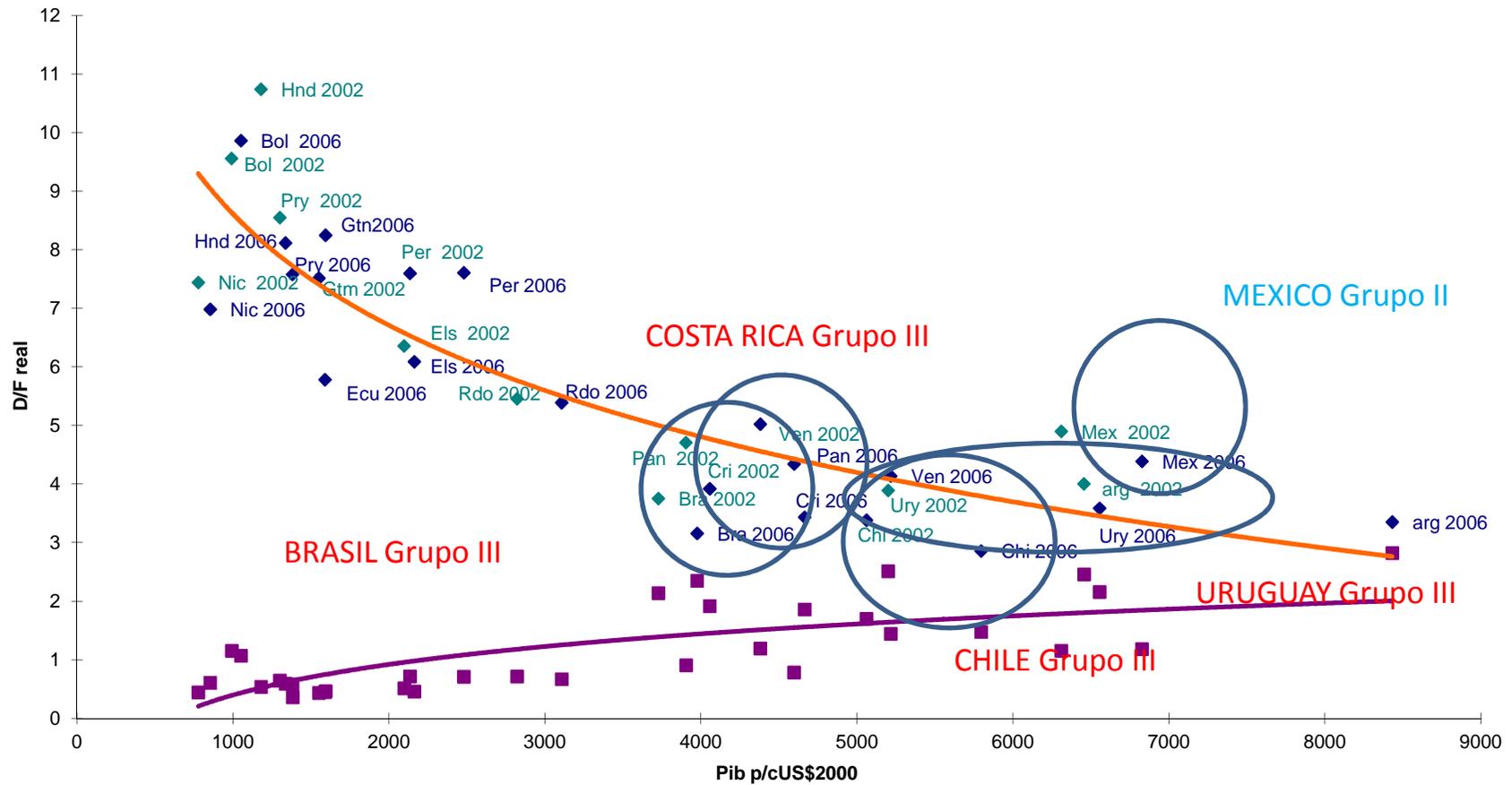
# HETEROGENEIDAD ENTRE PAISES

## NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL



# HETEROGENEIDAD Y PAISES DE LOS ESTUDIOS DE CASO

NÚMERO DE DEPENDIENTES POR TRABAJADOR FORMAL



# Mercados insuficientes, familias como última defensa

## AMÉRICA LATINA (GRUPOS DE PAÍSES): INDICADORES SELECCIONADOS DE RÉGIMEN DE BIENESTAR, ALREDEDOR DE 2006

*(En promedios simples para cada grupo de países)*

Grupos de países	Porcentaje que declara gasto de bolsillo para atención de salud	Remesas del exterior (como % del PIB)	Población ocupada bajo línea de pobreza (en % sobre el total de ocupados)	Familias extendidas y compuestas (en % sobre el total de familias)
<b>Grupo I:</b> ARG, BRA, CHL, CRI, PAN, URY	23.3	0.9	16.7	19.0
<b>Grupo II:</b> COL, MEX, VEN	35.1	2.2	28.6	23.4
<b>Grupo III:</b> BOL, ECU, SLV, GTM, HND, NIC, PRY, PER, DOM	72.1	9.8	38.4	27.9

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de tabulaciones especiales de las Encuestas de Hogares de los respectivos países. Datos del Banco Mundial (*World Development Indicators*) para las remesas y de Latinobarómetro para el gasto del bolsillo en salud.

# Diferentes Estados, diferentes grados y tipos de protección

## AMÉRICA LATINA (GRUPOS DE PAÍSES): INDICADORES DE GASTO SOCIAL, ALREDEDOR DE 2007

Grupos de países	Gasto público social per capita (en dólares) a/	Gasto público social como % del PIB a/	Cobertura de pensiones y jubilaciones. Áreas urbanas (en %) b/	Tasa de escolarización de población de 15 a 17 años c/
<b>Grupo I:</b> ARG, BRA, CHL, CRI, PAN, URY	1102	17.7	64.4	79.0
<b>Grupo II:</b> COL, MEX, VEN	638	13.0	26.6	64.5
<b>Grupo III:</b> BOL, ECU, SLV, GTM, HND, NIC, PRY, PER, DOM	178	10.2	14.1	63.8

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de datos del gasto social, Mesa Lago (2009) y el Sistema de Información de Tendencias Educativas en América Latina (SITEAL) para la tasa de escolarización de la población de 15 a 17 años. Disponible en línea: [http://www.siteal.iipe-oei.org/modulos/ResumenEstadisticosV1/upload/resumen\\_estl\\_nacional.pdf](http://www.siteal.iipe-oei.org/modulos/ResumenEstadisticosV1/upload/resumen_estl_nacional.pdf) (último acceso: noviembre de 2009).

a/ En dólares de 2000. Datos de 2006 y 2007.

b/ No incluye al Brasil. Los datos corresponden a 2004, 2005 y 2006.

c/ Alrededor de 2006. No incluye a la República Bolivariana de Venezuela ni a la República Dominicana.

DIPLOMADO BPS CEPAL  
SEGUNDA VERSION  
MONTEVIDEO  
SEPTIEMBRE 2012

## CLASE 2

# La demografía como base del análisis de la previsión social

---

Andras Uthoff

Consultor Internacional