

TERCERA CONFERENCIA INTERNACIONAL  
POBLACIÓN DEL ISTMO CENTROAMERICANO 2003

---

**CICLO DE VIDA DEL HOGAR EN CONDICIONES DE POBREZA EN  
COSTA RICA: ESTUDIO EXPLORATORIO CON BASE EN DATOS  
DE LAS ENCUESTAS DE HOGARES 1987-2002**

*Presentado por:*

*Jorge A. Barquero B. CCP-UCR  
Juan Diego Trejos S. IICE-UCR*

---

# Esquema de la presentación

---

- Aspectos generales y definición de variables
  - Evolución de los hogares totales
    - Por tipos de hogares
    - Por ciclo de vida del hogar
    - Jefaturas por género
  - Evolución de la pobreza y características de los pobres
  - Evolución y características de hogares pobres
    - Por tipo de hogar
    - Por ciclo de vida
  - Discusión y conclusiones
-

## ASPECTOS GENERALES

---

- El objetivo de este estudio es explorar la problemática de la vulnerabilidad sociodemográfica en Costa Rica, a partir del análisis de la composición y cambios en los hogares pobres, utilizando datos de las Encuestas de Hogares.
  - Se utilizarán las variables *Tipo de Hogar* (TH) y *Ciclo de Vida del Hogar* (CVH), que aluden a la estructura y composición de las familias, la primera, y a las fases o etapas por las que suelen pasar los arreglos familiares, desde la constitución de un núcleo inicial hasta su disolución y dispersión en nuevos núcleos, en la segunda.
-

## ASPECTOS GENERALES

---

- El TH y el CVH tienen relación con la transición demográfica y pueden verse también como una expresión de las condiciones de vulnerabilidad sociodemográfica, la que se agrava en los hogares en condición de pobreza.
  - La hipótesis que se maneja es la de que el estancamiento en los niveles de pobreza en Costa Rica desde 1994, ha tenido un efecto diferencial según el CVH, mayor que el expresan otras variables como el TH.
-

## Cuadro III.1

## Costa Rica: Indicadores de la dinámica demográfica y la pobreza, 1987-2002

Año	Mortalidad	Fecundidad	Pobreza
1987	76.3	3.3	29.0
1988	76.6	3.3	28.4
1989	76.5	3.3	28.3
1990	76.9	3.2	27.1
1991	76.6	3.1	31.9
1992	76.6	3.0	29.4
1993	76.7	3.0	23.2
1994	76.4	2.9	20.0
1995	76.2	2.8	20.4
1996	76.8	2.7	21.5
1997	76.9	2.6	20.7
1998	77.0	2.5	19.7
1999	77.3	2.5	20.6
2000	77.7	2.4	20.6
2001	77.7	2.3	20.3
2002	78.5	2.1	20.6

Esperanza de vida al nacer, tasa global de fecundidad y porcentaje de hogares pobres.

Fuentes: EHPM, INEC, y Actualidad Demográfica en <http://ccp.ucr.ac.cr/>

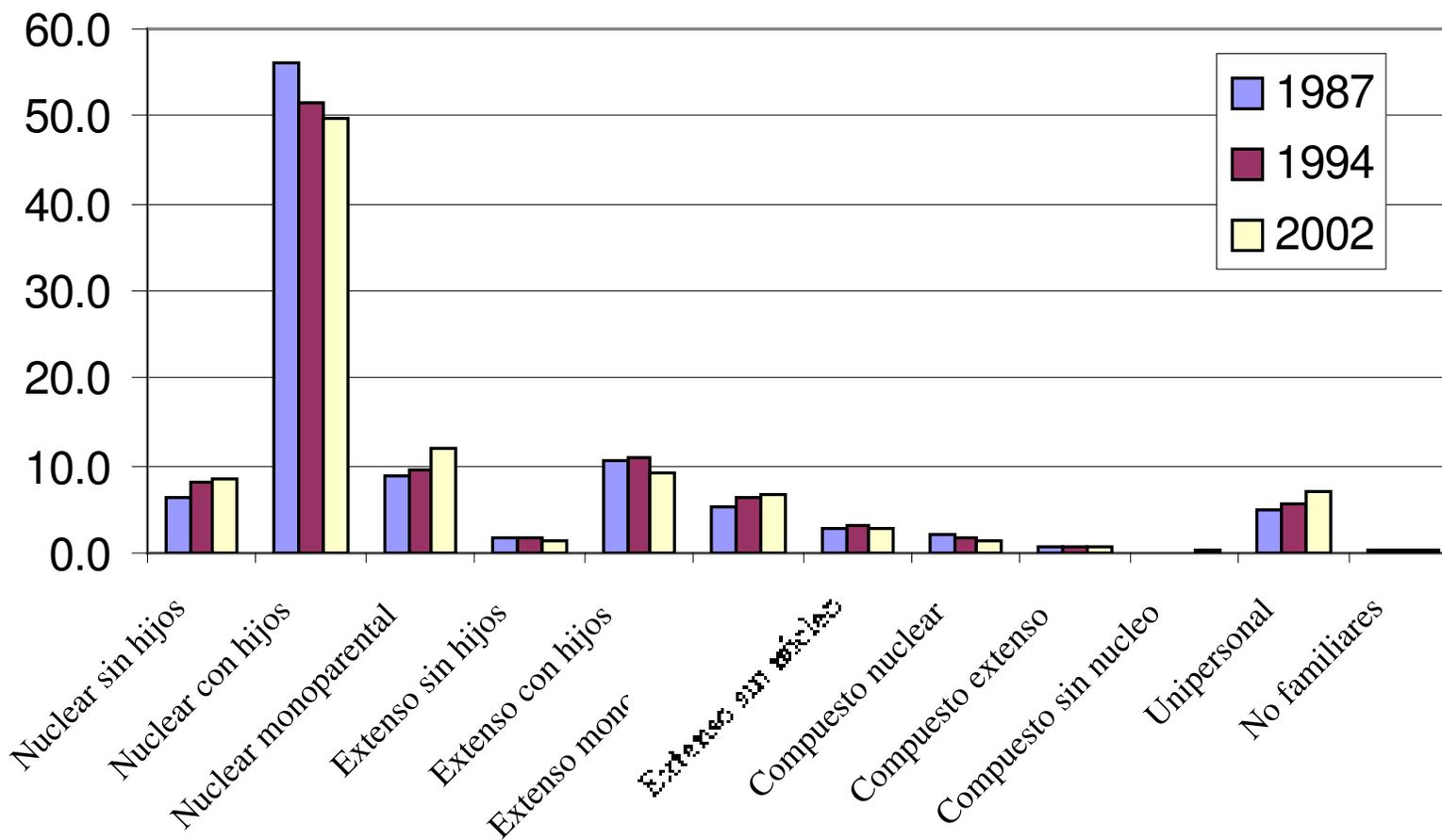
## Categorías de la variable Tipo de Hogar

- **Nuclear sin hijos:** jefe y pareja, sin hijos ni otros familiares o no familiares.
- **Nuclear con hijos:** jefe, pareja e hijos y sin otros familiares o no familiares.
- **Nuclear monoparental:** jefe, sin pareja pero con hijos y sin otros familiares o no familiares.
  
- **Extenso sin hijos:** jefe y pareja, sin hijos, con otros familiares y sin no familiares.
- **Extenso con hijos:** jefe, pareja e hijos, con otros familiares y sin no familiares.
- **Extenso monoparental:** jefe sin pareja pero con hijos y con otros familiares y sin no familiares.
- **Extenso sin núcleo:** jefe sin pareja y sin hijos, con otros familiares pero sin no familiares.
  
- **Compuesto nuclear:** jefe, con o sin pareja o con o sin hijos, sin otros familiares pero con no familiares.
- **Compuesto extenso:** jefe, con o sin pareja o con o sin hijos, con otros familiares y con no familiares.
- **Compuesto sin núcleo:** jefe, sin pareja y sin hijos, con otros familiares y con no familiares.
  
- **Unipersonal:** sólo jefes.
- **No familiar:** jefe y no familiares.

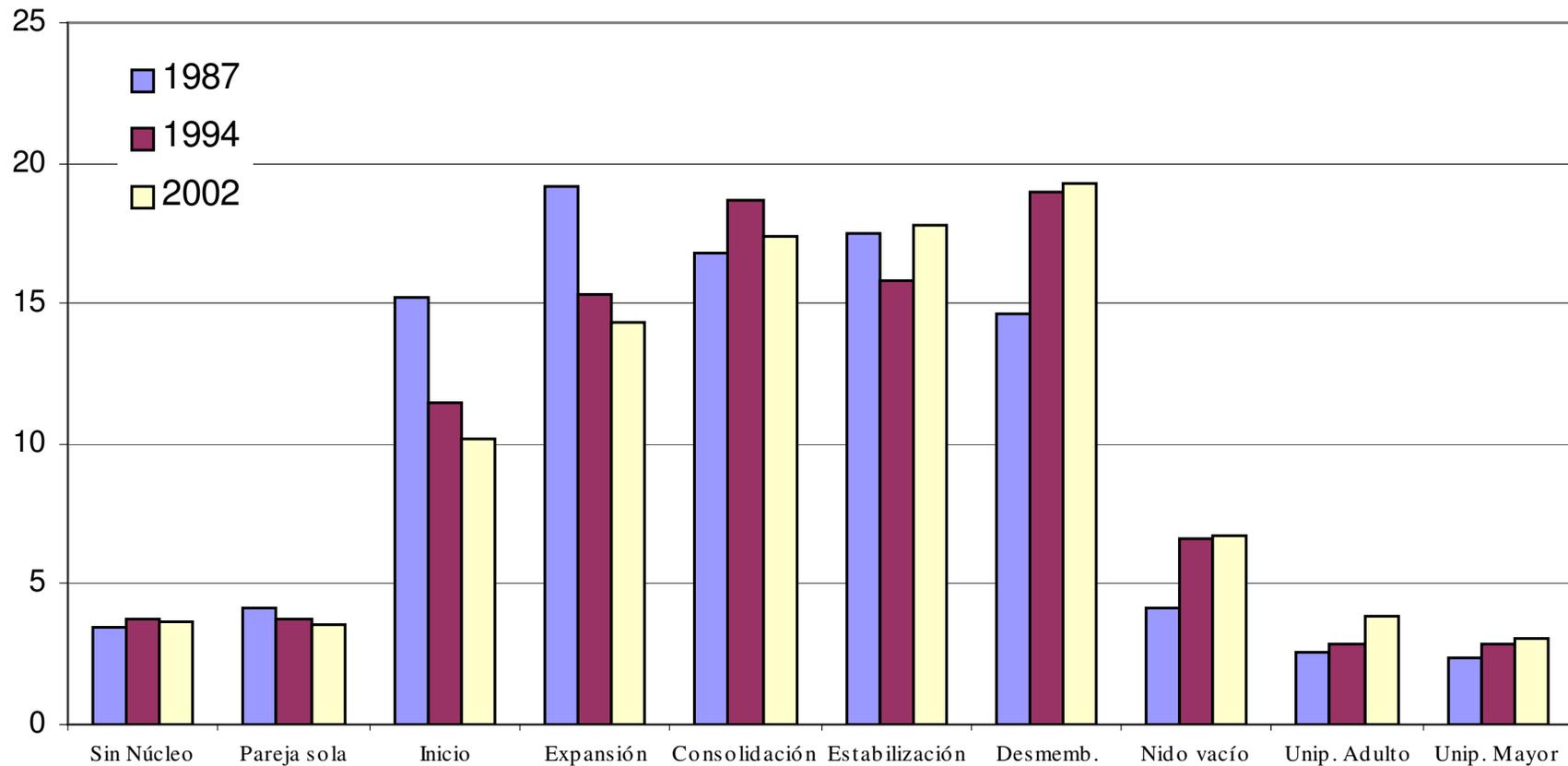
## Categorías de la variable Ciclo de vida del hogar

- **Pareja sola:** jefe y pareja sin hijos y donde la mujer tiene menos de 40 años.
- **Inicio:** jefe, con o sin pareja, con el hijo mayor de 0 a 5 años.
- **Expansión:** jefe, con o sin pareja, con hijo mayor de 6 a 11 años.
- **Consolidación:** jefe, con o sin pareja, con hijo mayor de 12 a 17 años.
- **Estabilización:** jefe, con o sin pareja, con hijo mayor de 18 o más años y con hijos menores de 18 años.
- **Desmembramiento:** jefe, con o sin pareja, con hijo menor de 18 o más años.
- **Nido vacío:** jefe y pareja sin hijos y donde la mujer tiene 40 o más años.
- **Sin núcleo:** jefes sin pareja ni hijos pero con otros familiares o no familiares.
- **Unipersonal adulto:** jefe solo menor de 60 años.
- **Unipersonal mayor:** jefe solo de 60 o más años.

**Gráfico IV.1**  
**Distribución de los hogares por tipo, 1987, 1994 y 2002**



**Gráfico IV.3**  
**Distribución de hogares según ciclo de vida 1987, 1994 y 2002**



Cuadro IV.2

Costa Rica: Distribución relativa de los hogares por sexo de la jefatura, según tipos de hogar.

Tipo de Hogar	1987		1994		2002	
	Sexo de la jefatura					
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Nuclear sin hijos	7.6	0.3	9.9	0.4	10.8	2.1
Nuclear con hijos	66.9	3.0	63.2	3.2	64.1	6.2
Nuclear monoparental	1.4	45.1	1.6	42.5	1.4	43.1
Extenso sin hijos	1.8	0.5	2.1	0.4	1.7	0.5
Extenso con hijos	12.6	1.4	13.0	2.2	11.3	2.2
Extenso monoparental	1.0	25.9	1.3	26.5	0.9	24.5
Extenso sin núcleo	2.0	6.9	2.1	7.3	1.7	6.7
Compuesto nuclear	2.1	1.4	1.9	1.7	1.5	0.9
Compuesto extenso	0.8	1.3	0.6	1.1	0.5	1.0
Compuesto sin núcleo	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.4
Unipersonal	3.5	12.3	3.9	13.2	5.4	11.7
No familiares	0.3	1.4	0.3	1.3	0.4	0.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Cálculo de los autores con base en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples del INEC.

Cuadro IV.4

Costa Rica: Distribución relativa de los hogares por sexo de la jefatura, según ciclo de vida.

Ciclo de Vida	1987		1994		2002	
	Sexo de la jefatura					
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin Núcleo	2.4	8.8	2.6	8.8	2.3	7.9
Pareja sola	4.9	0.3	4.7	0.1	4.5	0.9
Inicio	17.5	4.1	13.7	2.5	12.3	3.6
Expansión	21.0	10.3	16.8	9.2	16.2	8.8
Consolidación	17.0	15.5	19.2	16.4	18.2	15.2
Estabilización	17.2	19.2	15.4	17.4	17.2	19.5
Desmembramiento	11.7	28.9	15.8	31.7	15.5	30.6
Nido vacío	4.9	0.7	8.0	0.7	8.5	1.7
Unipersonal Adulto	2.2	4.3	2.3	5.1	3.5	5.1
Unipersonal Mayor	1.2	8.0	1.6	8.1	1.9	6.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Cálculo de los autores con base en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples del INEC.

# Características y Evolución de la Pobreza



# Advertencias Metodológicas

- Pobreza como insuficiencia de ingresos
- Encuesta de hogares del INEC como fuente
- Indicadores de pobreza de la clase FGT (Foster Greer Thorbecke)

$$P_{\alpha} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left( \frac{z - y_i}{z} \right)^{\alpha}$$

Donde:

$q$  = número de pobres,  $n$  = población total

$Y_i$  = ingreso del pobre,  $z$  = línea de pobreza

$\alpha$  = parámetro no negativo

- Periodo 1987-2002

## Costa Rica: Algunas características de los hogares por estrato de pobreza. 2002

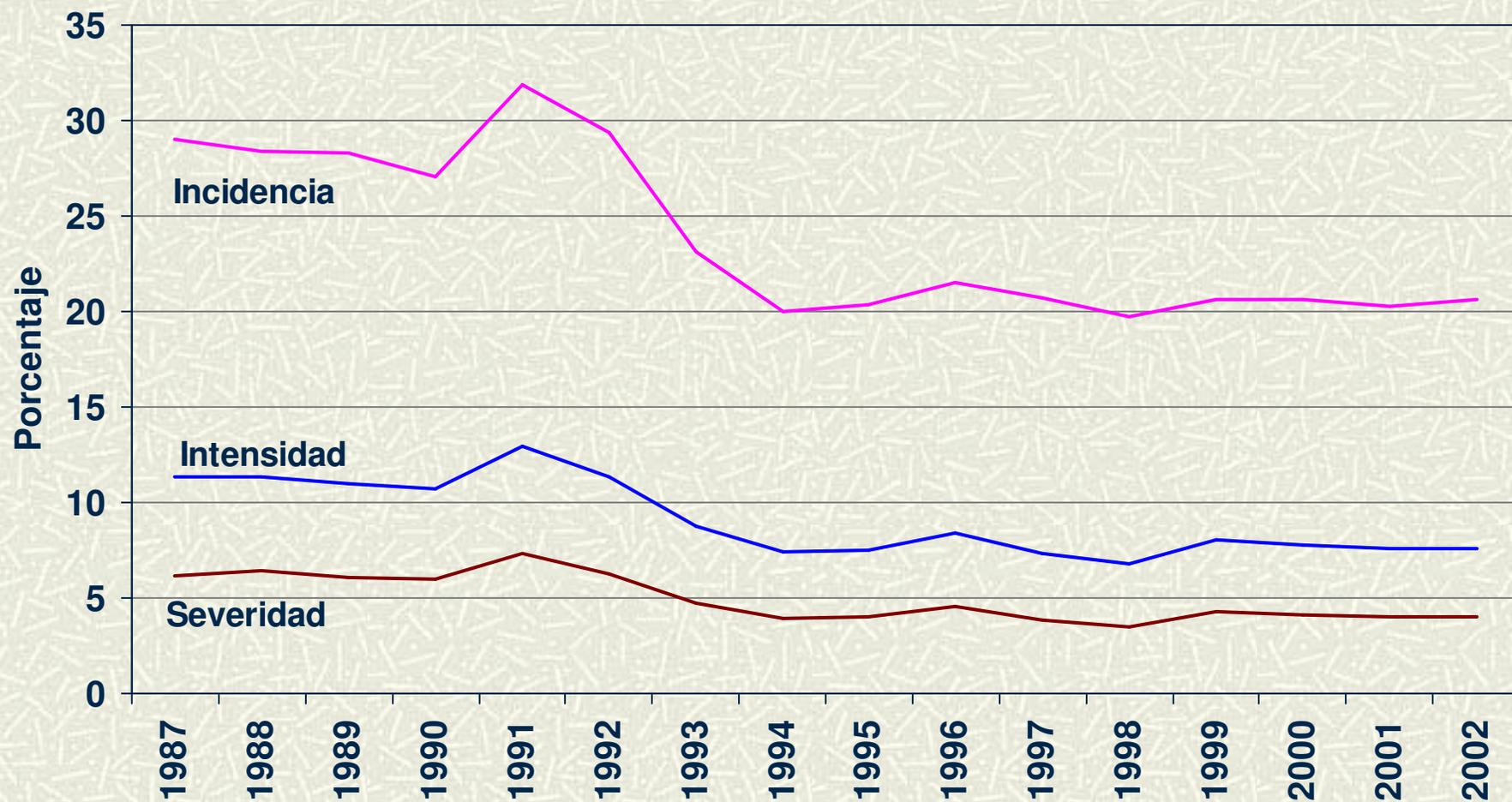
Indicador	Todos los Hogares	Hogares en situación de Pobreza			Hogares No pobres
		Total	Extrema	Leve	
Hogares (miles) <sup>1</sup>	840	173	48	125	667
<i>Distribución %</i>	100,0	20,6	5,7	14,9	79,4
Población (miles) <sup>1</sup>	3.281	771	226	546	2.510
<i>Distribución %</i>	100,0	23,5	6,9	16,6	76,5
<b>Estructura del hogar</b>					
Personas por hogar	3,9	4,5	4,7	4,3	3,8
Menores de 12 años	1,0	1,4	1,7	1,4	0,8
% de los miembros	24,5	32,5	35,2	31,4	22,1
En edad de trabajar	2,9	3,0	3,1	3,0	2,9
Activas	1,6	1,2	1,2	1,2	1,7
Ocupadas	1,5	1,0	0,9	1,1	1,6
Perceptores regulares	1,6	1,1	0,9	1,2	1,8
Mayores de 59 años	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3
% de los miembros	8,4	10,2	9,8	10,3	7,9
Dependencia demográfica <sup>2</sup>	0,6	1,0	1,0	0,9	0,5
Dependientes por ocupado	1,6	3,4	4,2	3,1	1,3
Dependientes por perceptor	1,4	3,0	4,0	2,7	1,1
<b>Organización del hogar</b>					
Monoparentales (%)	29,9	32,9	36,9	31,4	29,1
Extendidos o compuestos (%)	29,3	32,8	32,5	32,9	28,4
<b>Características del jefe</b>					
Edad promedio	45,9	48,2	48,7	48,1	45,3
Años de educación formal	7,4	4,8	4,2	5,1	8,0
Jefes mujeres (%)	24,7	29,9	34,5	28,1	23,4

1/ Excluye hogares con ingreso cero o ignorado (15% de los hogares y 16% de la población).

2/ Menores de 15 años y mayores de 64 años entre la población de 15 a 64 años.

Fuente: Cálculos de los autores con base en las encuestas de hogares del INEC.

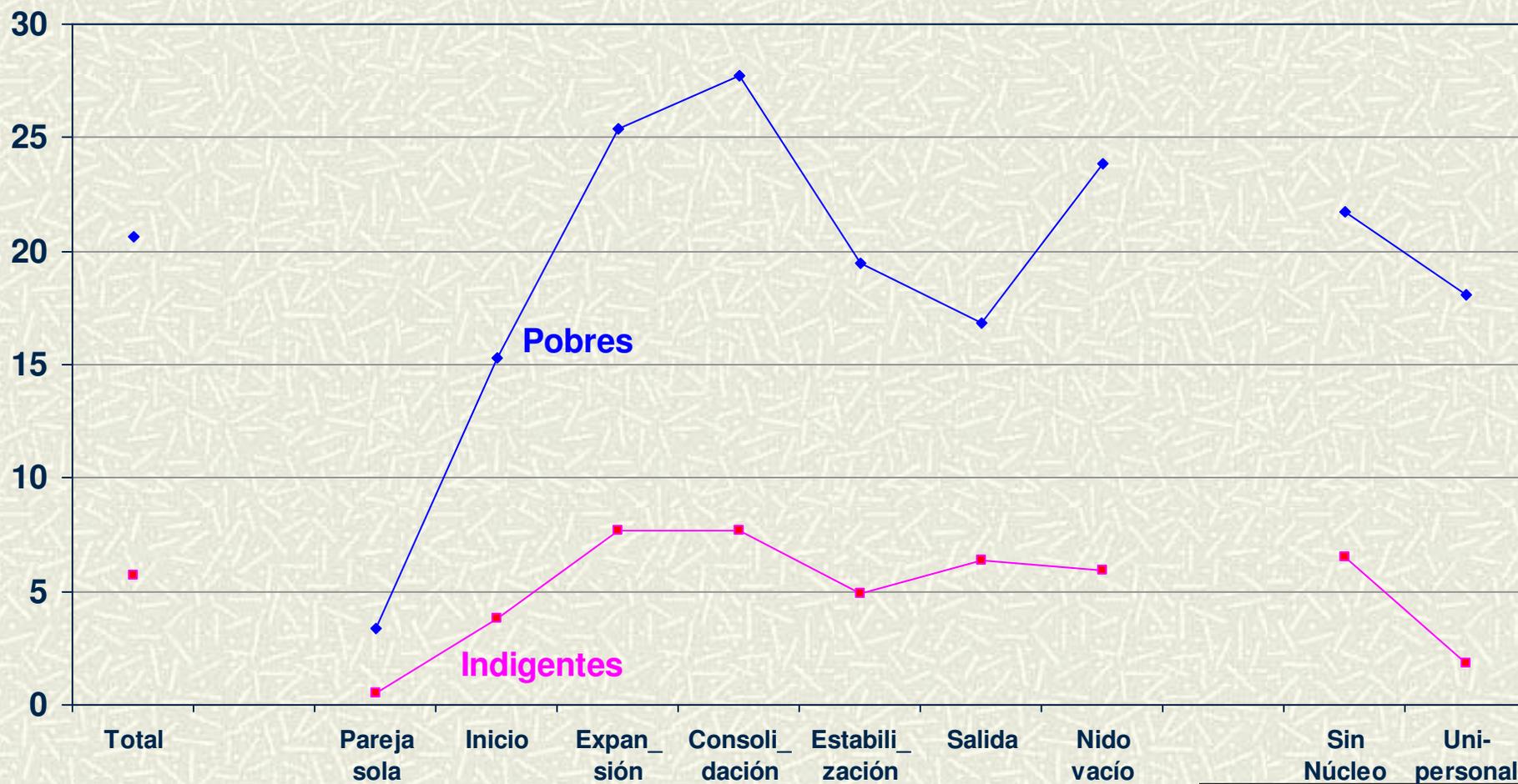
### Costa Rica: Evolución reciente de la Pobreza (Familias)



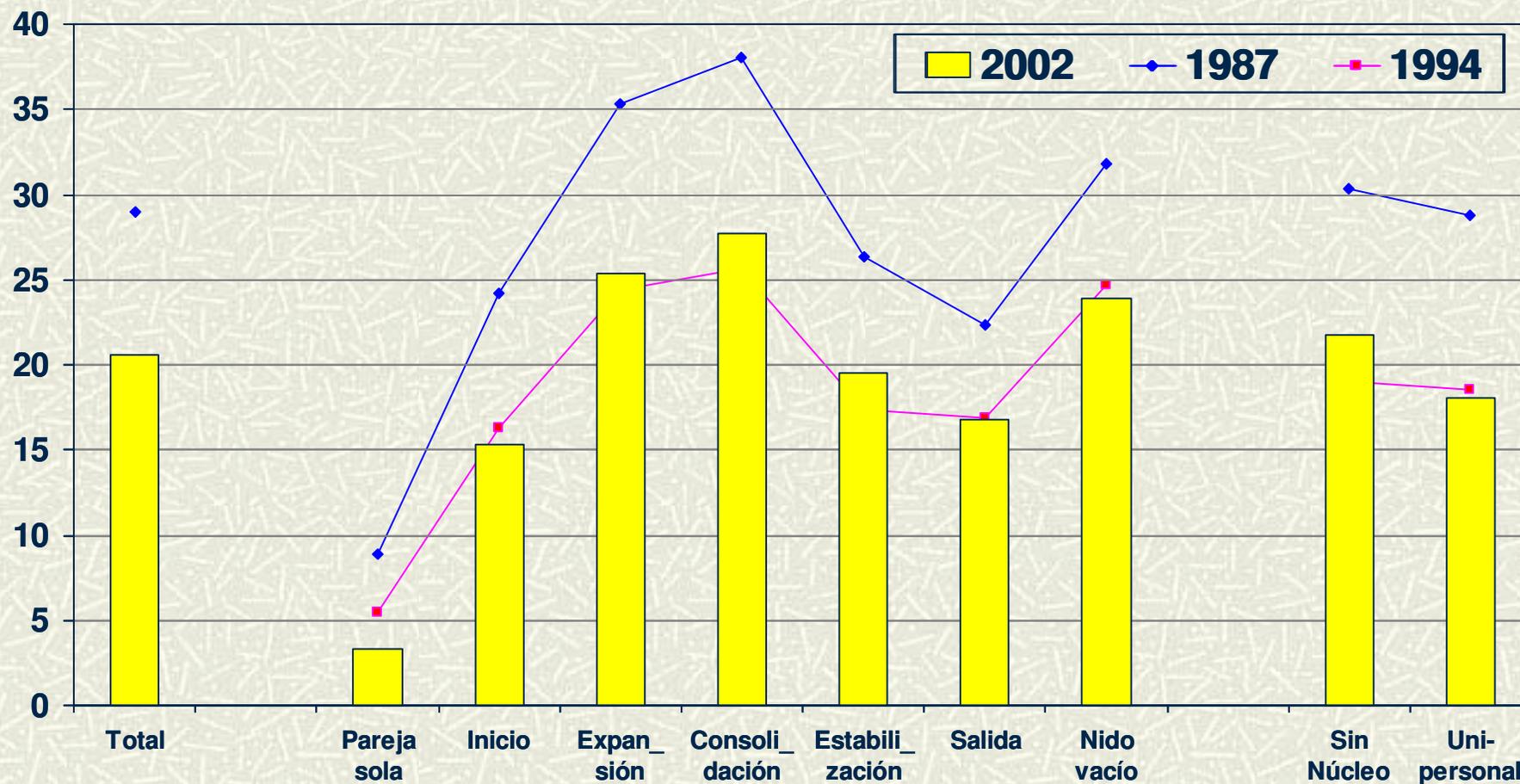
# **Vulnerabilidad ante la Pobreza según Tipo y Ciclo de Vida del Hogar**



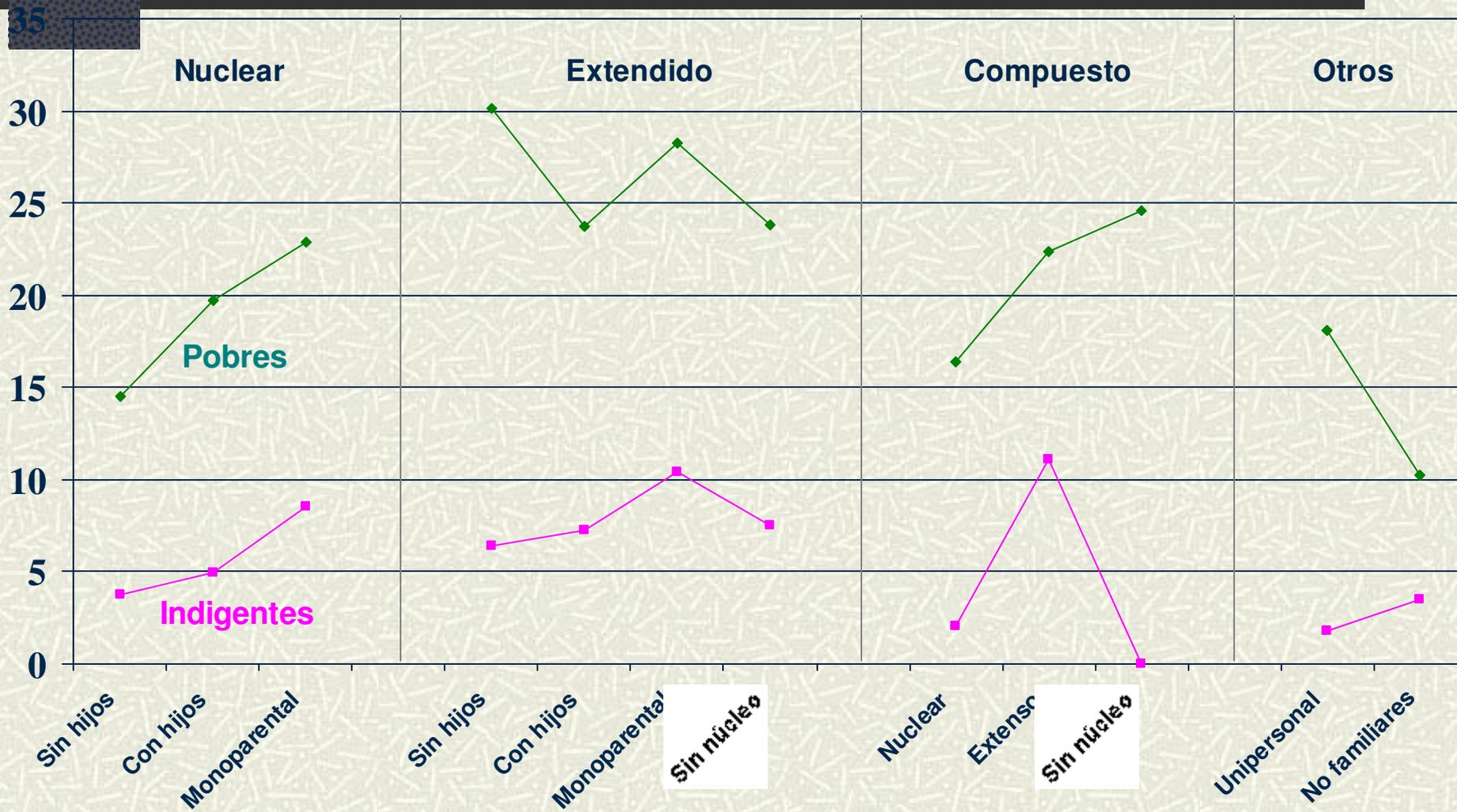
## Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres según etapa del ciclo de vida. 2002



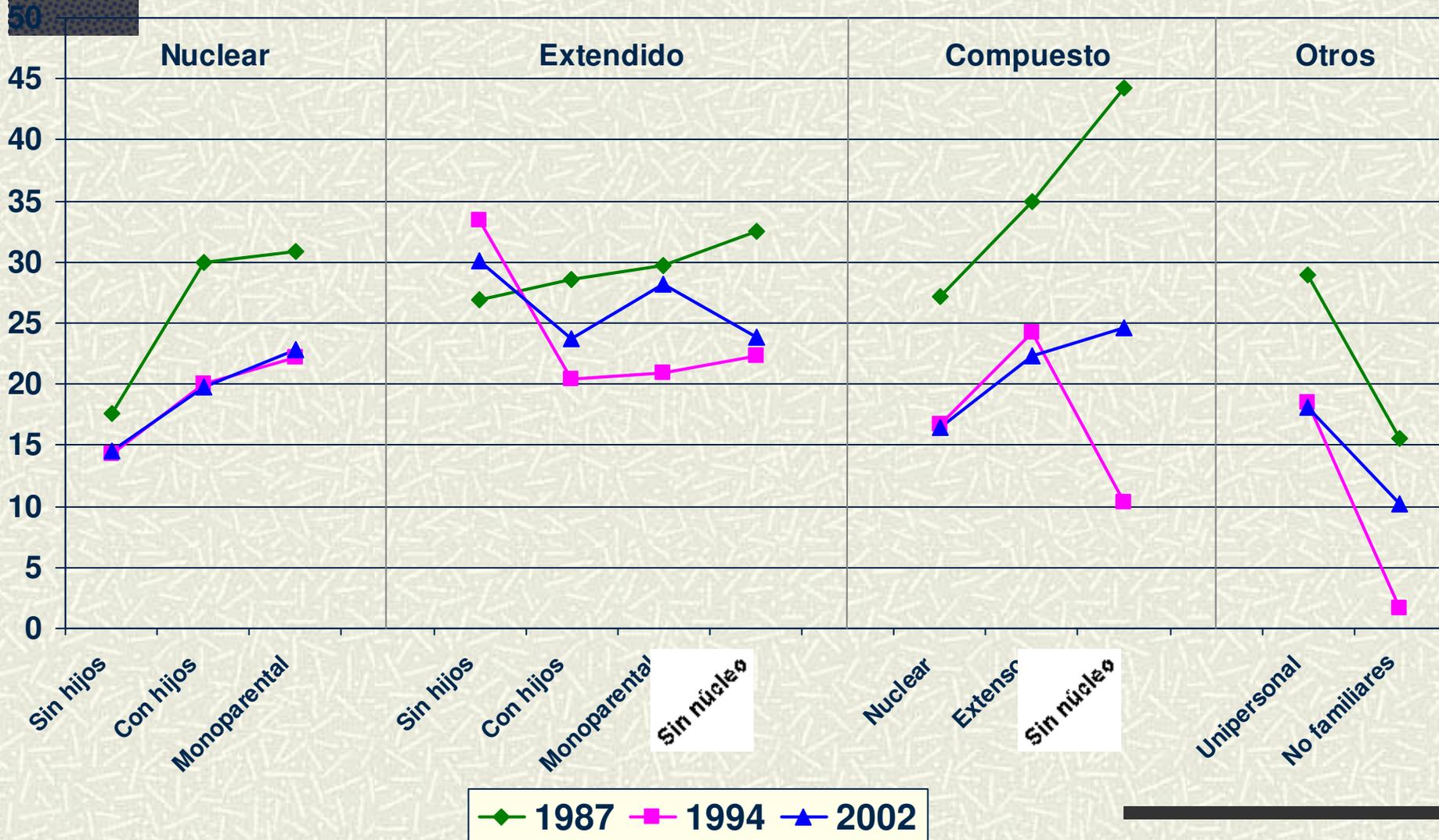
## Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres según etapa del ciclo de vida y año



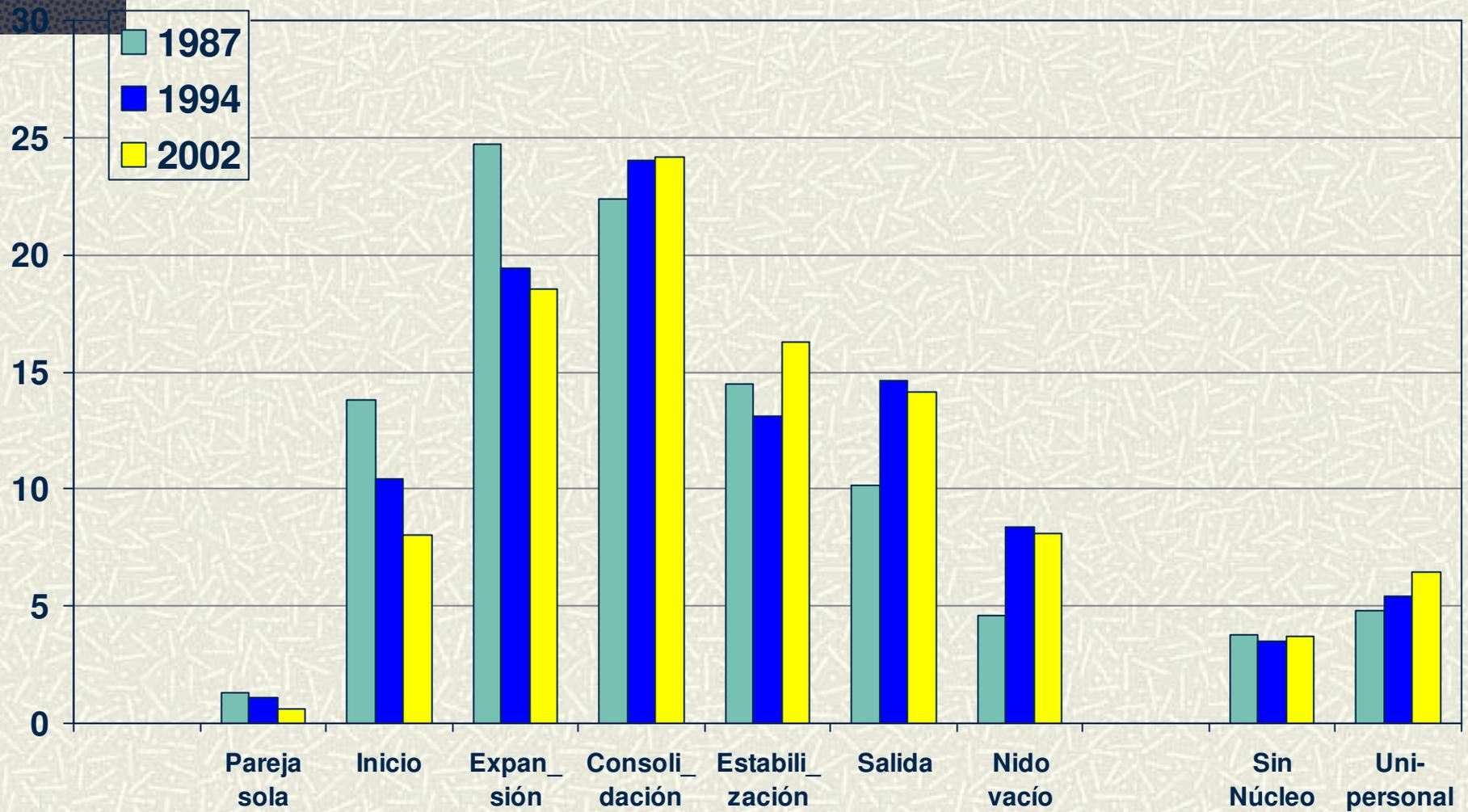
## Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres según tipo de hogar. 2002



Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres según tipo de hogar. 2002



## Costa Rica: Distribución de los hogares pobres según etapa del ciclo de vida y año



# Descomposición de los cambios por etapa del Ciclo de Vida Familiar

- Ravallion y Huppi (1991)
- Si  $P_{it}$  un indicador de pobreza de la clase FGT en el periodo  $t$  para la etapa del Ciclo de Vida Familiar  $i$  entonces:

$$P_2 - P_1 = \sum (P_{i2} - P_{i1})n_{i1} \quad \text{efecto dentro de cada etapa}$$
$$+ \sum (n_{i2} - n_{i1})P_{i1} \quad \text{efecto entre etapas}$$
$$+ \sum (P_{i2} - P_{i1})(n_{i2} - n_{i1}) \quad \text{efecto cruzado}$$

- **Efecto Dentro:** contribución a los cambios en la pobreza dentro de cada etapa del ciclo de vida familiar controlado por la proporción de hogares del período base
- **Efecto Entre:** muestra como la pobreza del período base varía por cambios en la participación de los Hogares entre los períodos en cada etapa del ciclo de vida familiar.
- **Efecto Cruzado:** muestra posible correlación entre ganancias por etapas y cambios de hogares. Signo (-) indica que el hogar se está moviendo hacia etapas donde pobreza esta cayendo.

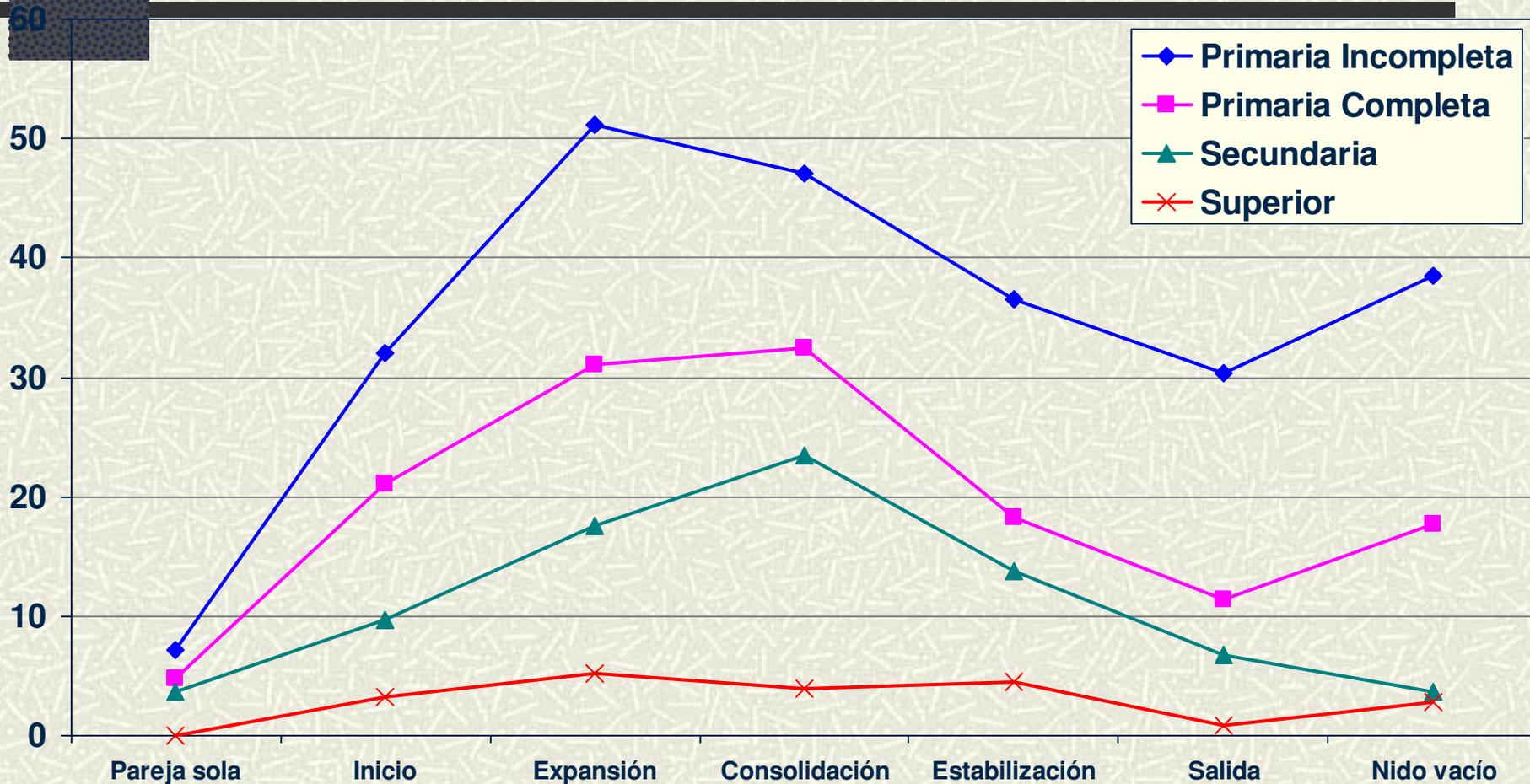
Costa Rica: Descomposición de los cambios en la incidencia de la pobreza por etapa del ciclo de vida del hogar

Efectos	Todos los hogares		Familiares/no familiares		Hogares familiares	
	1994/87	2002/94	1994/87	2002/94	1994/87	2002/94
Cambios absolutos <sup>1</sup>	-9,05	0,65	-9,05	0,65	-8,88	0,68
Efectos						
Intra	-9,04	0,67	-9,18	0,70	-8,99	0,65
Población	0,01	-0,02	0,01	-0,12	-0,06	-0,02
Interacción	-0,02	0,00	0,12	0,07	0,17	0,06
Distribución relativa						
Efectos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Intra	99,8	103,3	101,5	108,3	101,3	94,2
Población	-0,1	-3,0	-0,1	-18,7	0,7	-3,1
Interacción	0,2	-0,3	-1,3	10,4	-2,0	8,9

1/ Cambio en puntos porcentuales.

Fuente; Cálculos de los autores con base en las EHPM del INEC.

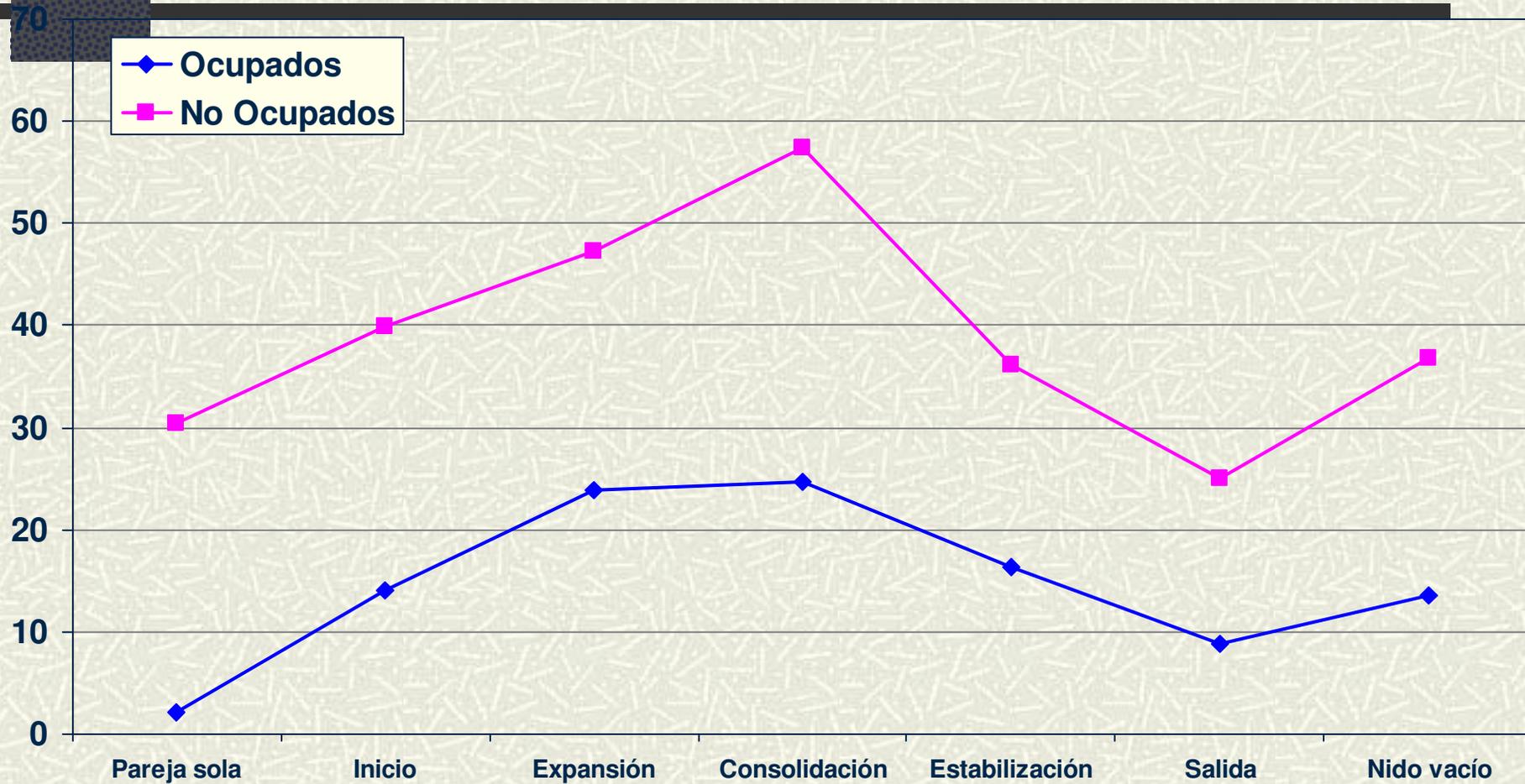
## Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres por nivel educativo según etapa del ciclo de vida. 2002



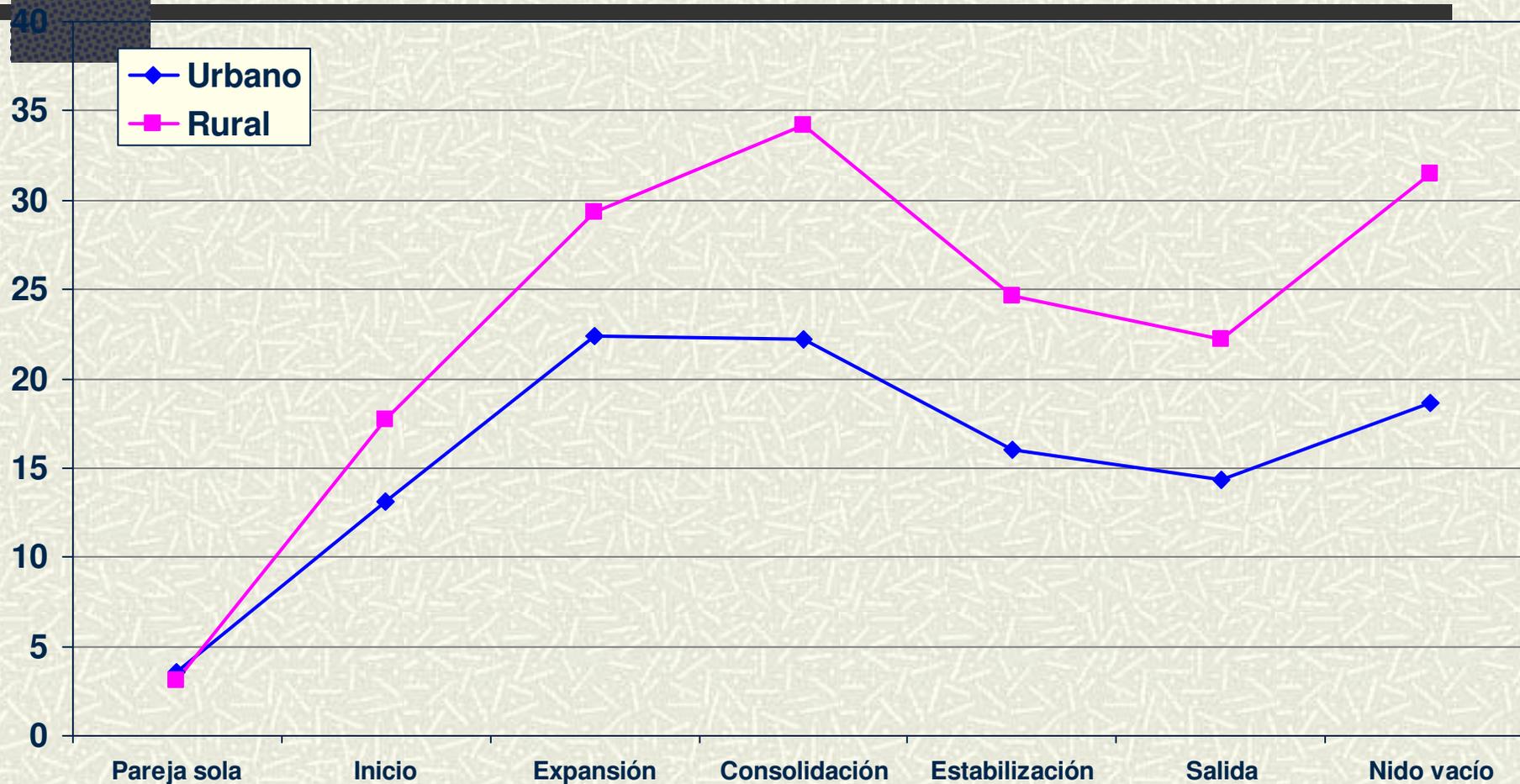
### Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres por sexo según etapa del ciclo de vida. 2002



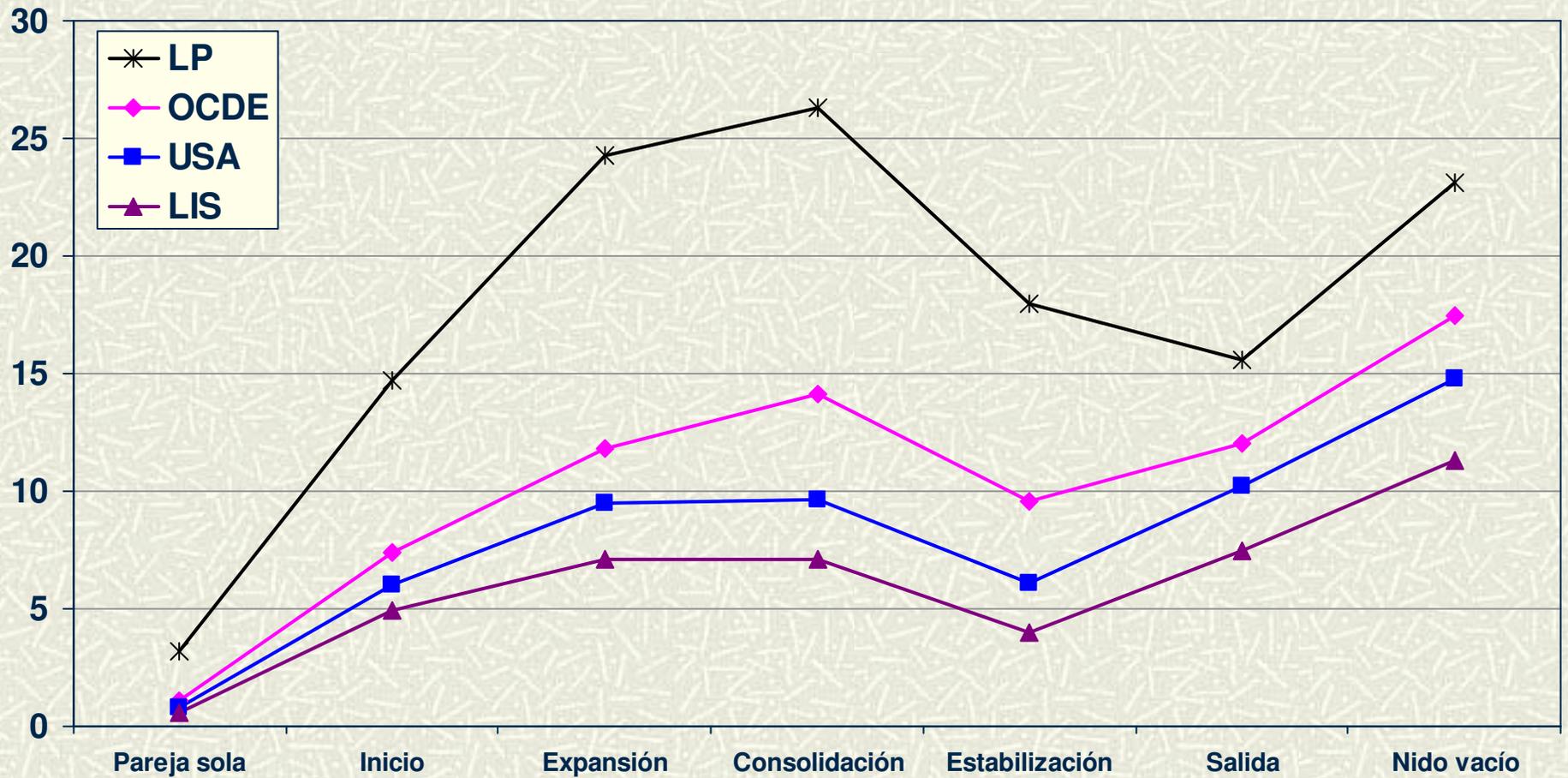
## Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres por condición de actividad según etapa del ciclo de vida. 2002



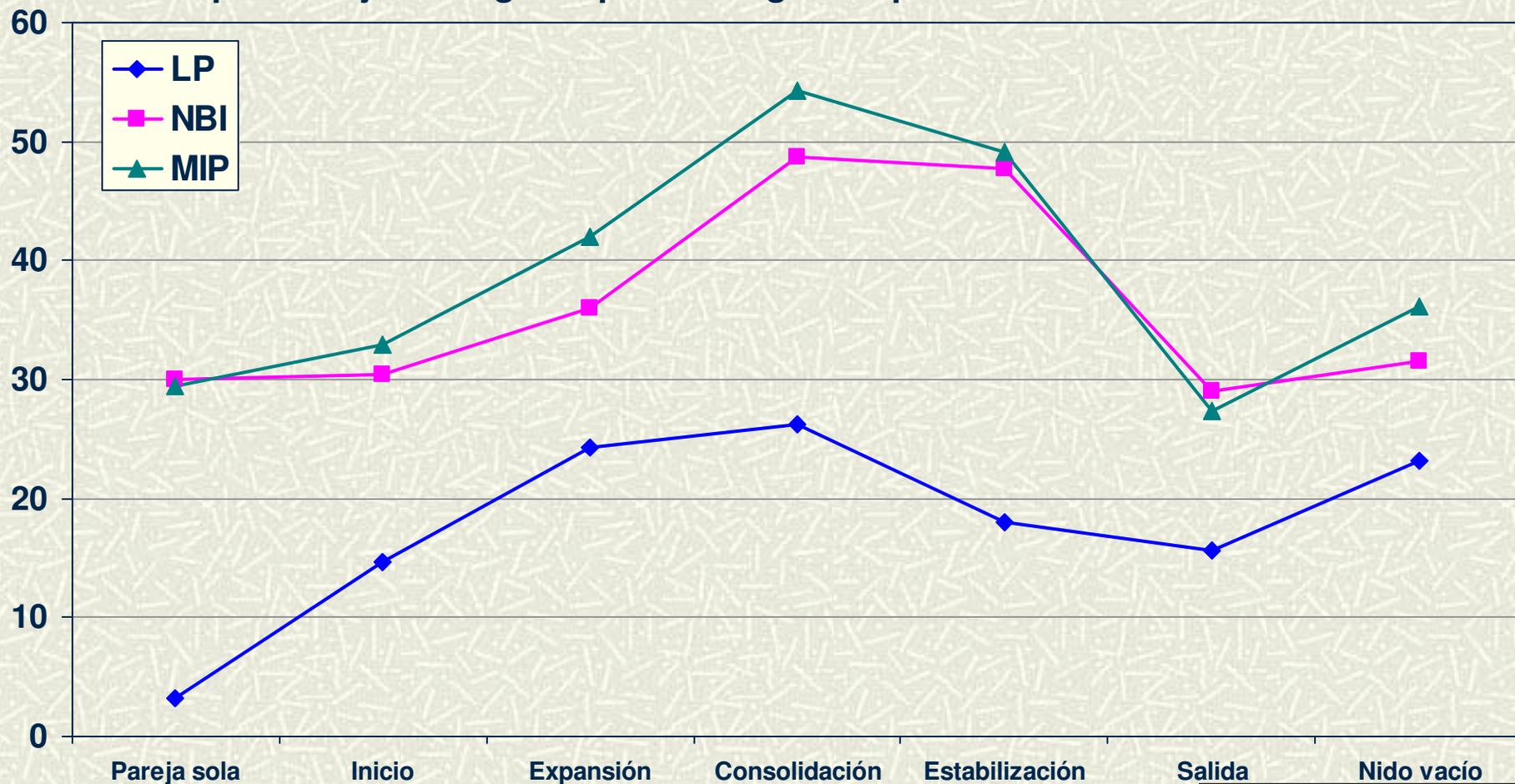
### Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres por zona de residencia según etapa del ciclo de vida. 2002



### Costa Rica: Porcentaje de hogares pobres por escala de equivalencia según etapa del ciclo de vida. 2002



**Costa Rica: Incidencia de la Pobreza**  
porcentaje de hogares pobres según etapa del ciclo de vida. 2002



# Principales conclusiones

---

Este trabajo permitió explorar los alcances metodológicos de las variables tipo y ciclo de vida de los hogares en Costa Rica en el periodo 1987 al 2002, pudiéndose comprobar su validez para describir y discriminar entre situaciones diversas de composición y vulnerabilidad socio demográfica.

Las Encuestas de Hogares de Propósitos Múltiples se constituyeron en la fuente de información para esta investigación, logrando arrojar muy buenos resultados, pese a las limitaciones conocidas de las encuestas para brindar desagregaciones geográficas y para grupos muy específicos de población y hogares.

---

# Principales conclusiones

---

El estudio revela modificaciones importantes en la estructura y composición de los hogares y familias en el periodo de estudio, lo cual está asociado a cambios en la dinámica sociodemográfica de la sociedad costarricense, tales como la disminución de la fecundidad a niveles de remplazo, aumentos en la esperanza de vida, paulatino envejecimiento demográfico, patrones de nupcialidad, entre otros.

Se logró la identificación de los hogares con mayor riesgo de vulnerabilidad ante la pobreza, en particular en los hogares con mayor cantidad de dependientes menores y jefados por mujeres.

---

# Principales conclusiones

---

Si bien en todas las fases del ciclo de vida de los hogares, la incidencia de la pobreza disminuyó en el periodo estudiado, es en las etapas de expansión y consolidación de los hogares familiares donde se presenta una mayor vulnerabilidad a la pobreza.

No obstante la validez de las variables analizadas, en particular la del ciclo de vida del hogar, para estudiar la vulnerabilidad sociodemográfica ante la pobreza; no se encontraron evidencias que apoyen la hipótesis de que las condiciones demográficas expliquen la evolución de la pobreza en Costa Rica.

---



Gracias....