
Desarrollo Humano y Capital Social

**Patricia López Rodríguez
Rodolfo De la Torre**

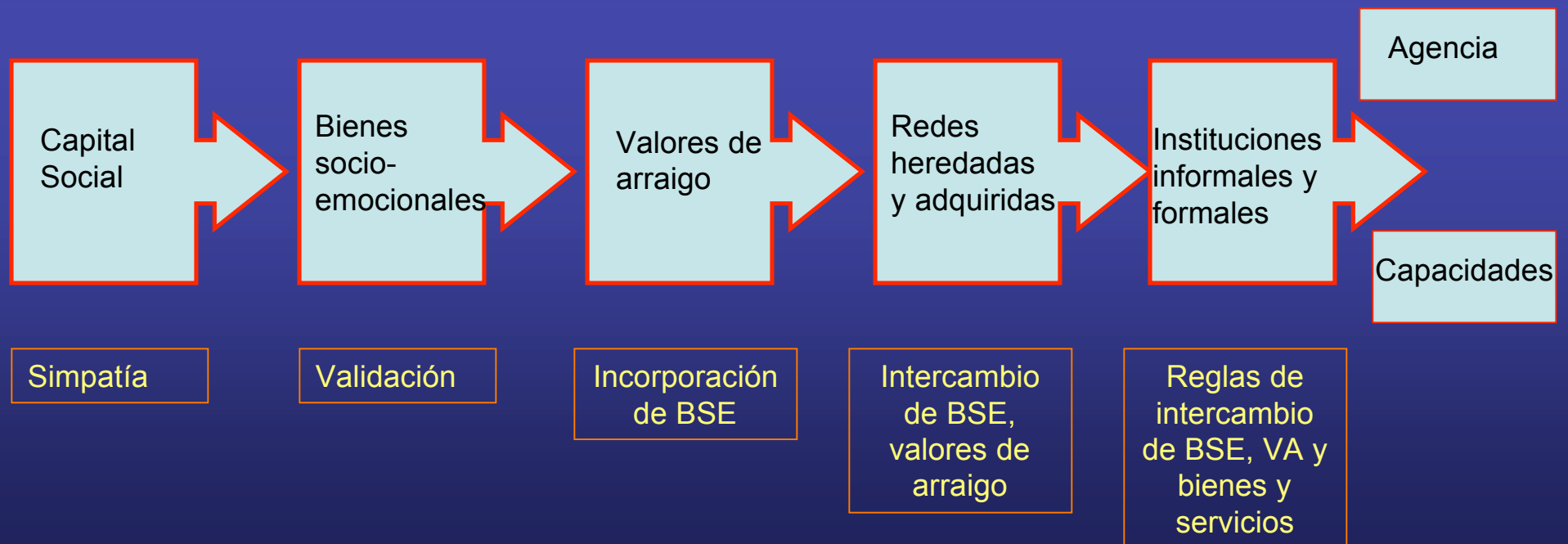
UIA
Agosto, 2004

OBJETIVOS

1. **Establecer la relación entre capital social y desarrollo humano**
2. **Estimar el capital social como un coeficiente de simpatía**
3. **Construir una medida de capital social agregado**
4. **Establecer los determinantes socioeconómicos del capital social**
5. **Proporcionar elementos para la consideración del capital social en la política pública**

El capital social como determinante del desarrollo humano

¿Qué es el capital social? Los sentimientos de simpatía de una persona o grupo hacia otra persona o grupo (Robison y Siles, 2001)

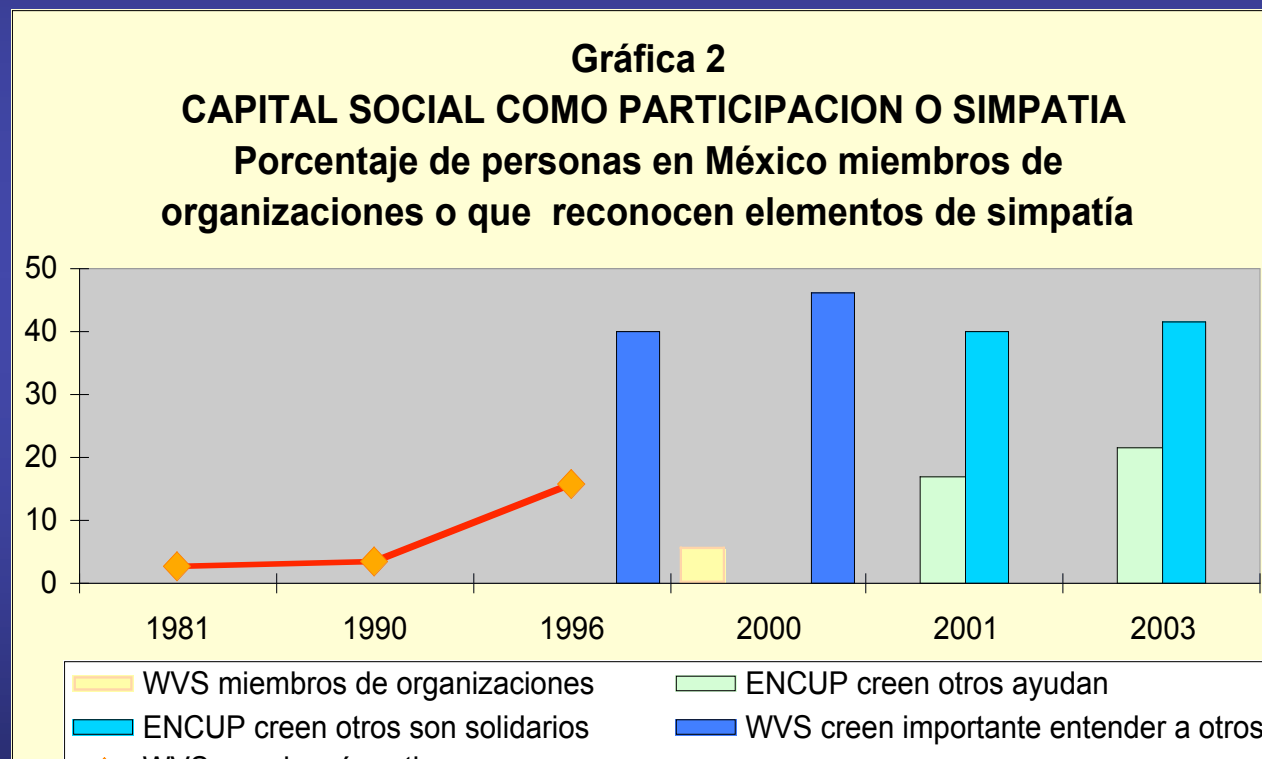


Indicadores de capital social en México



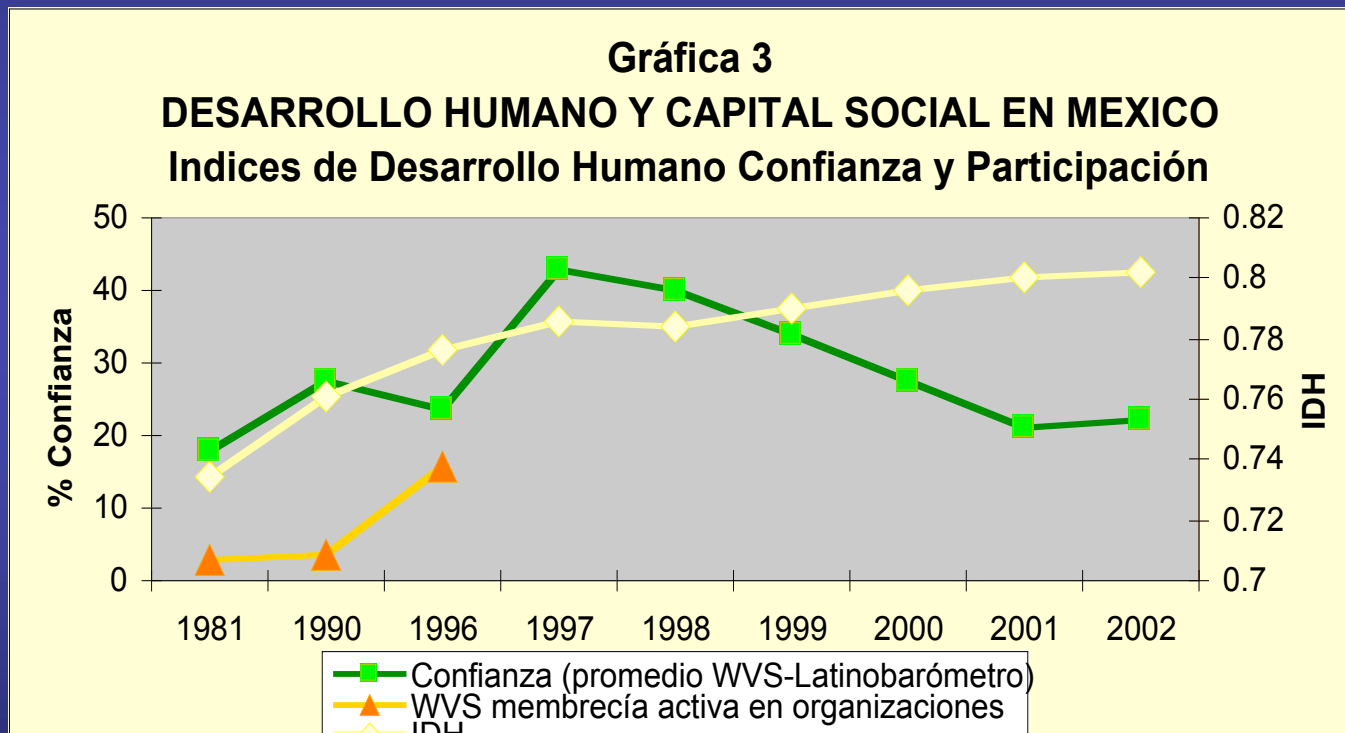
El indicador más utilizado para aproximar el nivel del capital social es porcentaje de personas que confían en las demás

Indicadores de capital social en México



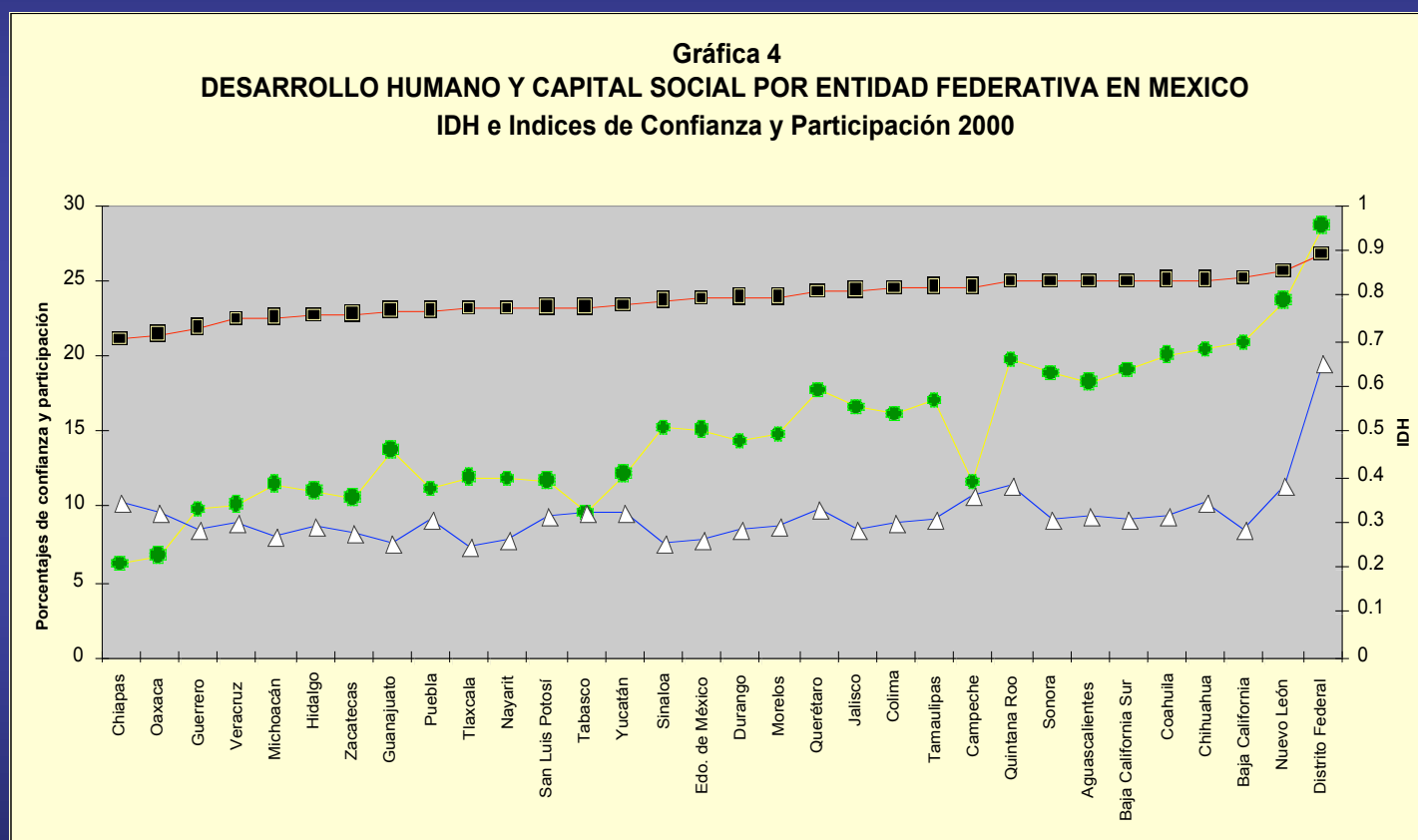
La participación en organizaciones y la simpatía son otros indicadores de capital social, aunque menos explorados

Capital social e Índice de Desarrollo Humano



A partir de 1998 se invierte la asociación positiva entre el capital social y el Índice de Desarrollo Humano

Capital social e Índice de Desarrollo Humano en México



Se puede estimar el capital social por entidades mediante su relación con la desigualdad, la población y el PIB per cápita

Capital social como simpatía “warm glow”

- A) La utilidad propia depende del ingreso final y de la transferencia (Tt) a otro.
 B) K_{ij} “coeficiente de simpatía” ($0 < K < 1$)
 C) El ingreso final es la suma del ingreso inicial (Io) y las transferencias netas (Tn). Estas están compuestas por transferencias recibidas (Tr) menos transferencias otorgadas (Tt).

$$U_j = \ln If_j + K_{ji} \ln Tt_{ji}$$

$$If_j = Io_j + Tn_j$$

$$If_i = Io_i + Tn_i$$

$$U_i = \ln If_i + K_{ij} \ln Tt_{ij}$$

$$Tn_i = Tr_i - Tt_i$$

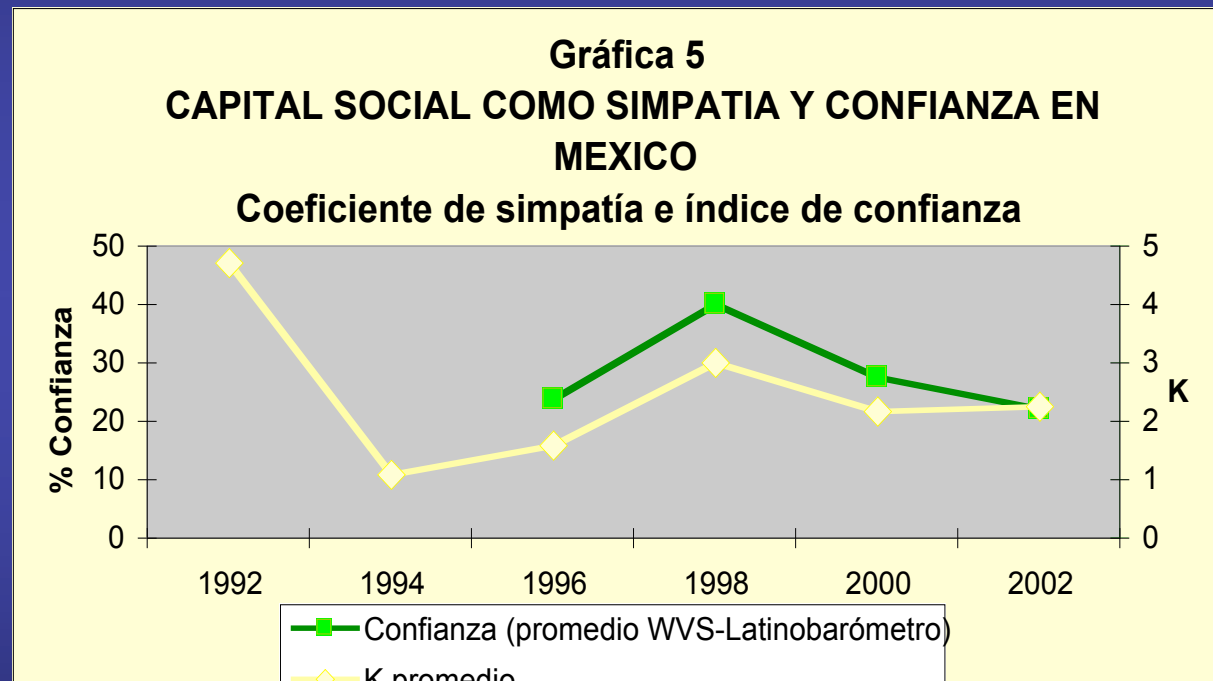
$$Tn_j = Tr_j - Tt_j$$

$$K_{ij} = \frac{Tt_{ie}}{If_i}$$

$$K_{ji} = \frac{Tt_{je}}{If_i}$$

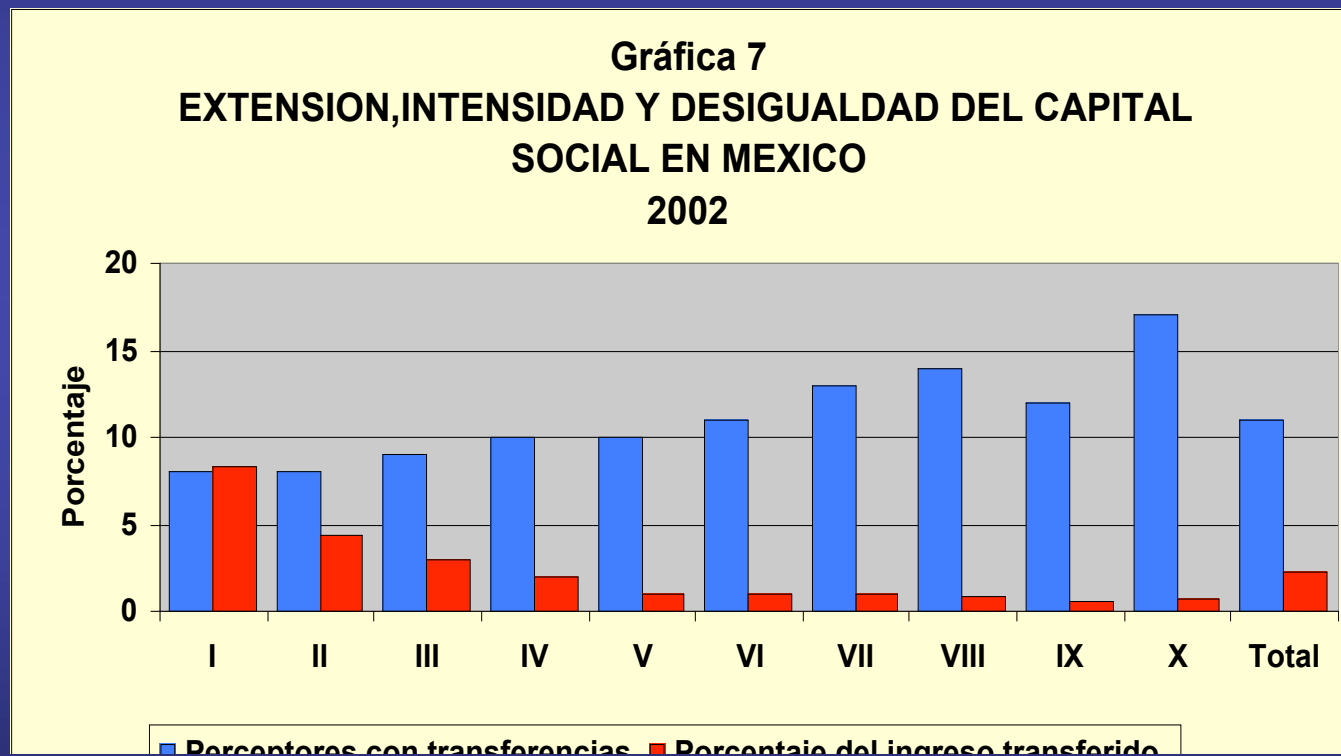
Un estimador del capital social como simpatía es el porcentaje de recursos compartido con otros (transferencias voluntarias)

Capital social como simpatía y confianza



El promedio del coeficiente de simpatía y el índice de confianza tienen comportamientos similares pero no idénticos

Agregación del capital social



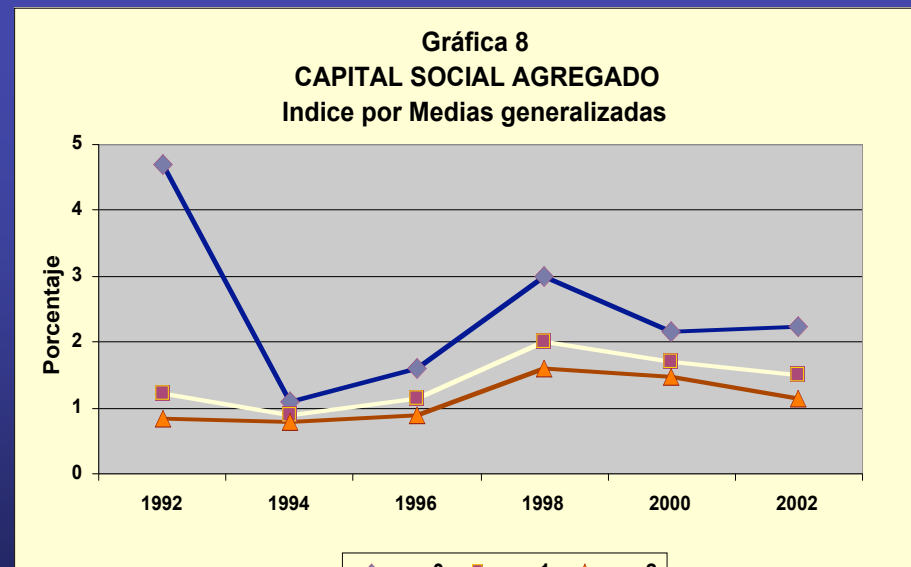
Un índice agregado de capital social debe incorporar la extensión, intensidad y desigualdad de los capitales sociales individuales

Agregación del capital social

Una forma de agregar los niveles individuales de capital social cumpliendo con las propiedades anteriores es mediante el uso de medias generalizadas:

$$K_S = \left(\frac{1}{N} \sum_{i=1}^n K_i^{1-e} \right)^{\frac{1}{1-e}}$$

donde K_S es el índice de capital social agregado, K_i el índice individual de capital social, N la población total y e el grado de aversión a la desigualdad

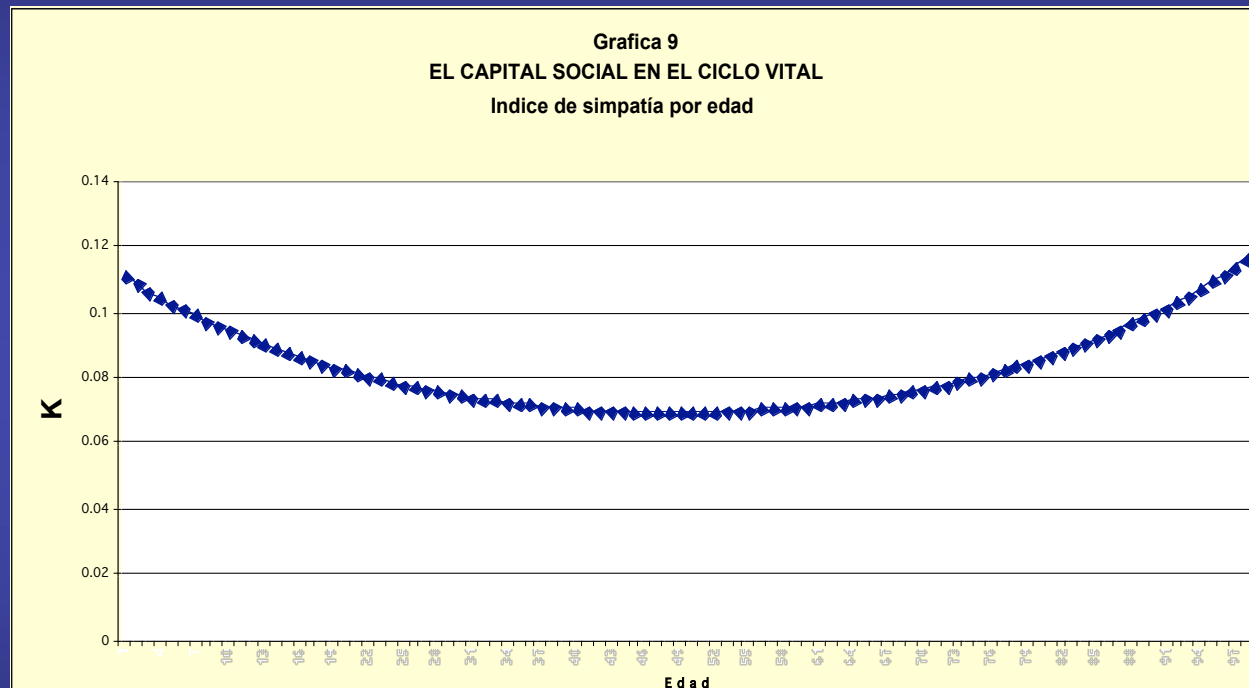


El nuevo índice tiene un comportamiento idéntico al de confianza

Determinantes de la oferta de capital social en México

Cuadro 1 Relación entre capital social y características socioeconómicas Variable dependiente Logaritmo del capital social		
Variable independiente	Coefficiente	t
Constante	1.9123	9.08
Edad	-0.0197	-3.09
Edad al cuadrado	0.0002	2.80
Años de escolaridad	0.0256	6.62
Logaritmo del ingreso	-0.6526	-27.70
Tamaño de la localidad	0.1848	8.24
Número de miembros del hogar	-0.2864	-24.19
Mujer	0.1855	3.48
Estado civil (soltero=6, separado =3, casado= 1)	-0.0302	-2.69
Vivienda propia	-0.2471	-3.86
$R^2 = 0.2595$		$F = 204.64$

Ciclo vital y capital social en México



El comportamiento de la oferta de capital social difiere de la de trabajo pero coincide con la del ahorro

Política pública y capital social

- **Identificar los periodos y los grupos con baja oferta de capital social**
- **Desagregar el capital social a nivel municipal y relacionarlo con la cobertura de programas de política social**
- **Relacionar los cambios en el nivel de desarrollo humano local con el capital social**