



# Ciudades sostenibles: dilemas y conjeturas

## Transversalidad de la población en el proceso de sostenibilidad

Jaime Sobrino

Agosto 12, 2014

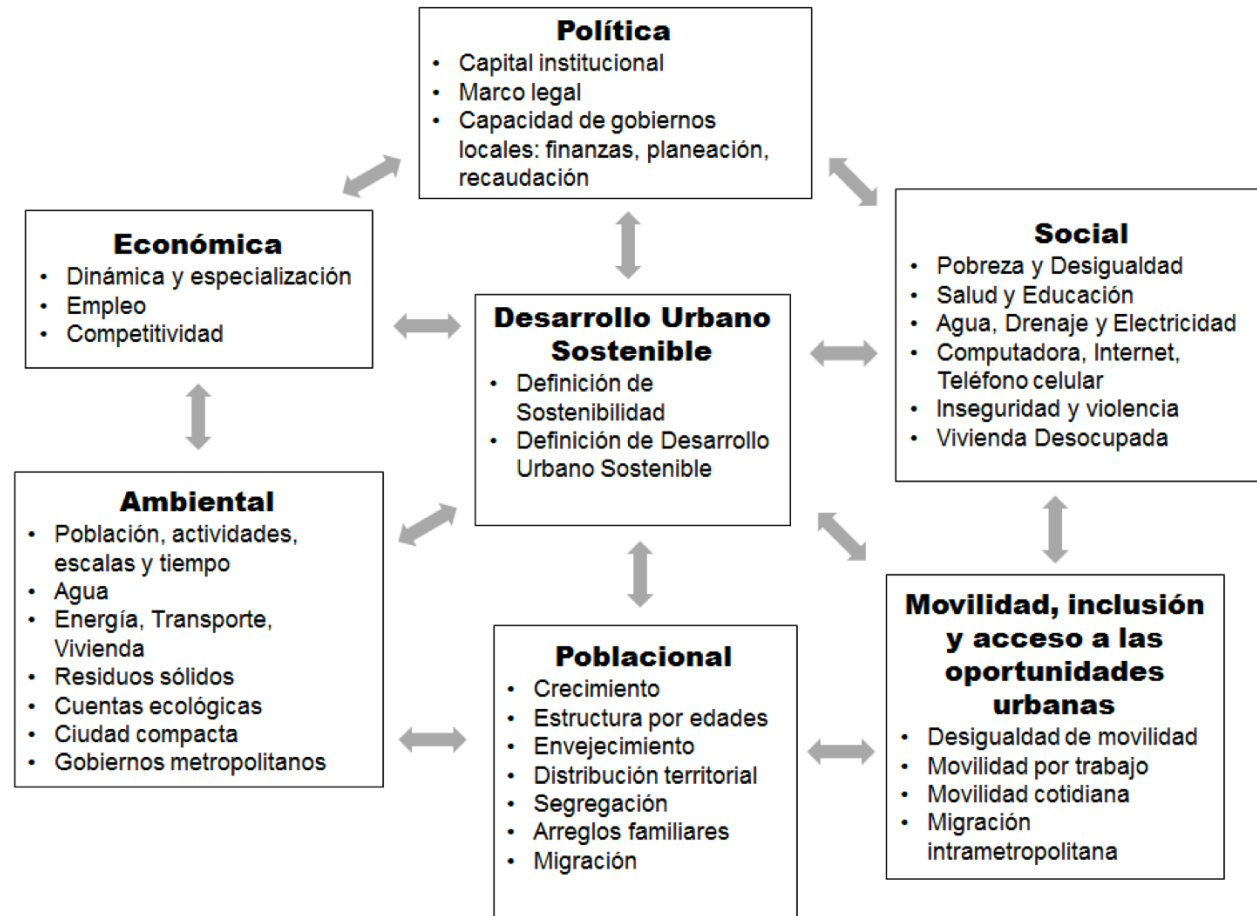
**CEDUA**  
**50 años** | Centro de  
Estudios  
Demográficos  
Urbanos y  
Ambientales

1964  
2014

**EL COLEGIO  
DE MÉXICO**

**Figura 1.1**

Dimensiones estratégicas del Desarrollo Urbano Sustentable para México



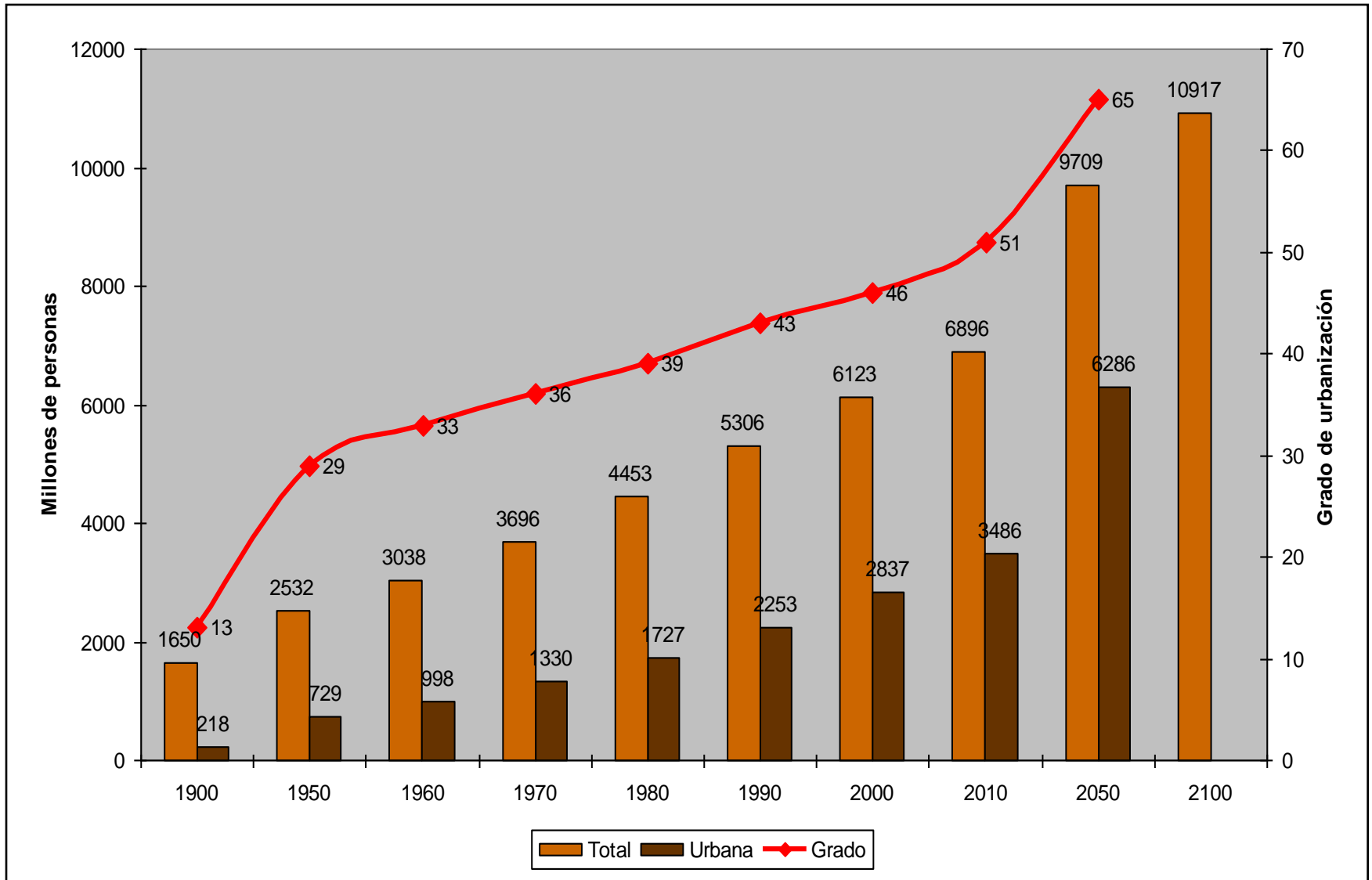
Fuente: elaboración propia con base en Drakakis, 1995.



# Temas

- Crecimiento demográfico
- Estructura por edades
- Distribución territorial de la población
- Migración interna
- Arreglos familiares

# Población 1900-2100



Fuente: Naciones Unidas, División de Población <http://esa.un.org/unpd/wpp/Excel-Data/population.htm>

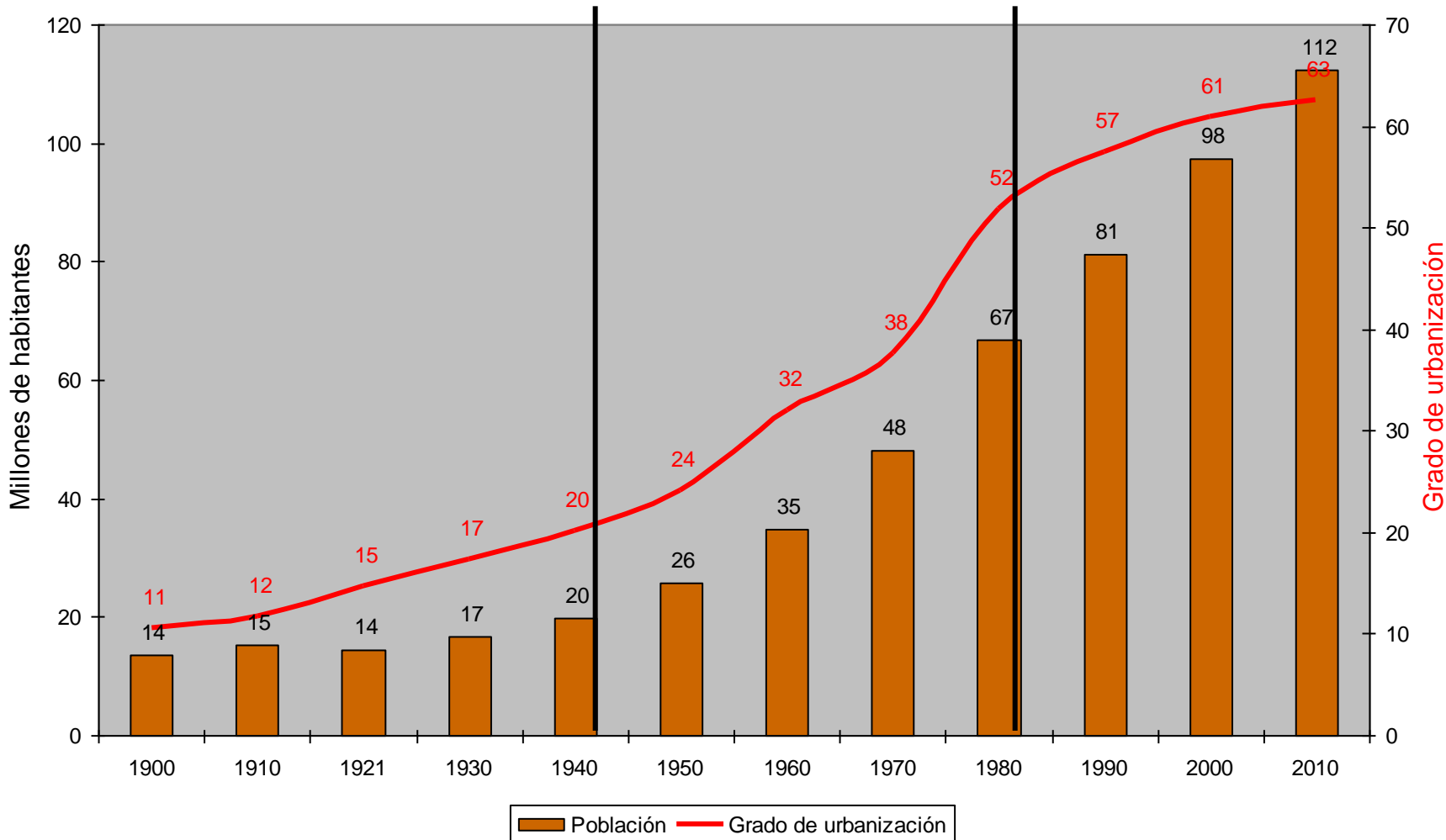
# Etapas transición demográfica, 2005-2010

TBN	TBM		
	Alta > 7	Moderada 5 a 7	Baja < 5
Alta > 25	Bolivia, Haití	Guatemala, Honduras	
Moderada 20 a 25		Dominicana, Ecuador, El Salvador, Panamá, Paraguay, Perú, Venezuela, Nicaragua	
Baja < 20	Argentina, Cuba, Uruguay	Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, México	

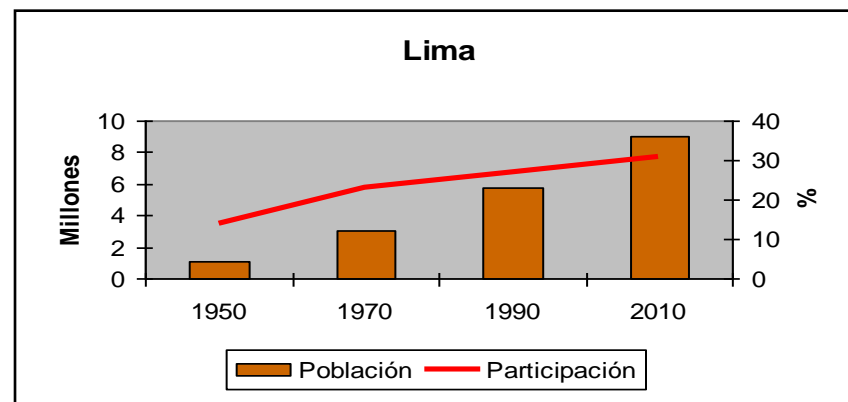
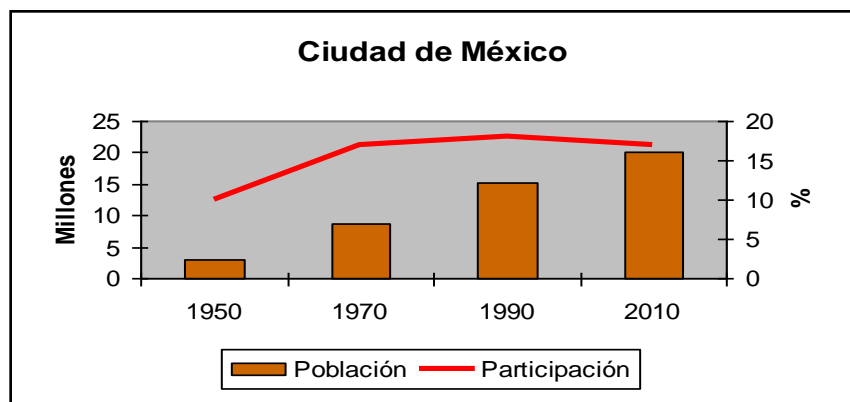
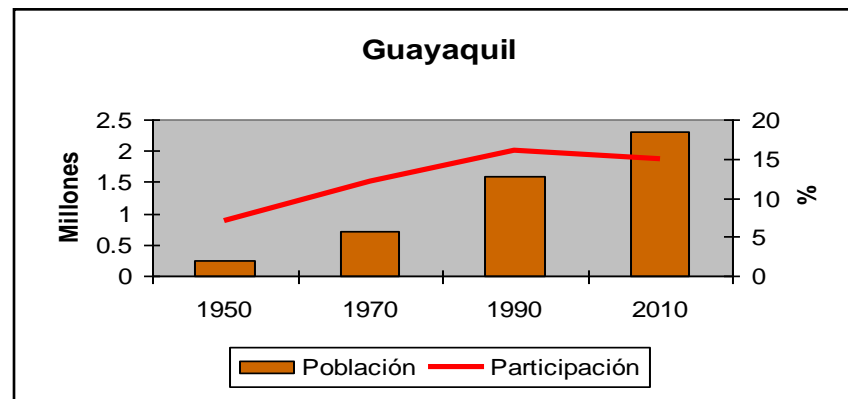
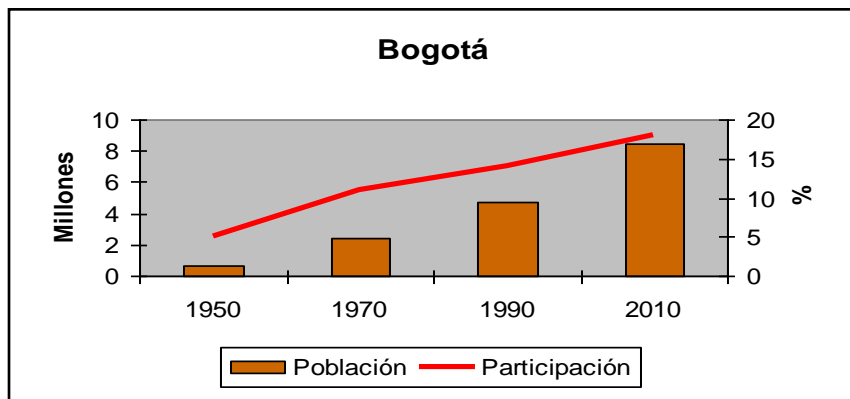
	Transición incipiente	CN $\cong$ 2%
	Transición moderada	CN > 2%
	En plena transición	CN $\cong$ 2%
	Transición avanzada	CN < 2%

# México: dinámica demográfica

Población: TCPA	0.9%	3.1%	1.7%
PIB PC TCPA	0.8%	3.1%	0.6%
PEA Terciaria	20%	44%	62%



# Primacía urbana: límites al crecimiento?



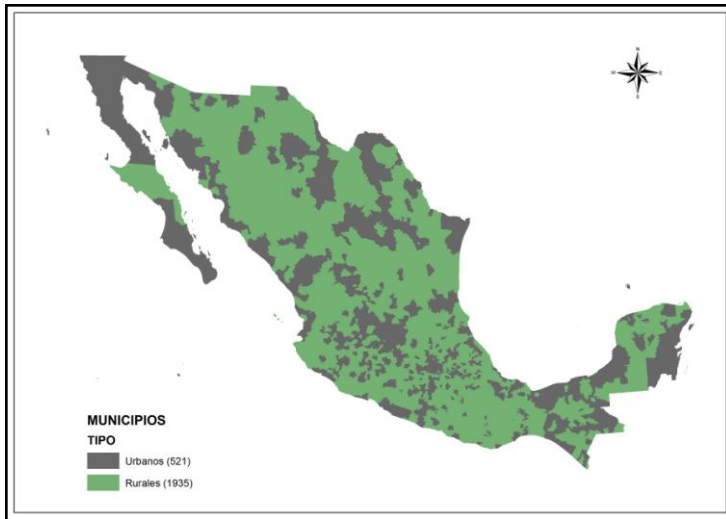
# Prospectiva demográfica 2010-2030

Cohorte	2010	2030	Absoluto	TCPA
Total	114 255	137 480	23 225	0.9
0 – 14	33 871	32 511	- 1 360	- 0.2
15 – 64	73 326	90 880	17 554	1.1
65 y más	7 058	14 089	7 031	3.5

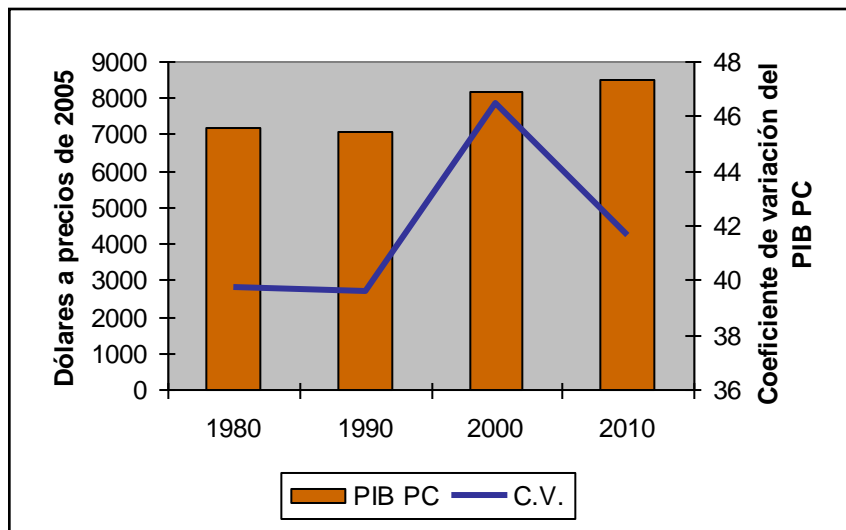
- Se debe tomar en cuenta no sólo la velocidad del cambio, sino también el incremento absoluto
- El crecimiento diferencial por grandes cohortes de edad establece retos diferenciales para la sostenibilidad urbana: i) oportunidades educativas; ii) oportunidades laborales; iii) acceso a servicios de salud
- Se debe tomar en cuenta en las ciudades no sólo la segregación socioeconómica sino también por grupos de edad,



# Distribución territorial de la población, 2010



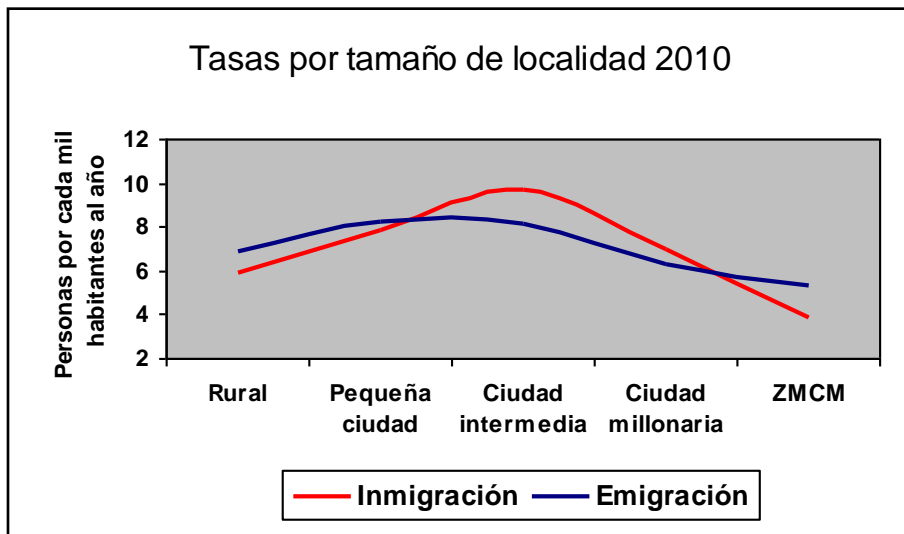
- Grado de urbanización: 63%
- SUN: 384 ciudades, 59 zonas metropolitanas
- Disminución de las desigualdades regionales como requisito indispensable para la sostenibilidad



# Migración interna

Migración interestatal (miles)				
Año	Absoluta		Reciente	
	Total	%	Total	Tasa
1970	6 984	14	2 726	11
1990	13 963	17	3 469	9
2010	19 748	18	3 292	6

Migración intermunicipal 2010 Porcentajes (total 3 955)			
O/D	Urbano	Rural	Emig
Urbano	67	13	80
Rural	16	4	20
Inmig	83	17	100



- Migración interna como resultado de las desigualdades territoriales: indicador de no sostenibilidad
- Flujos emergentes por violencia, riesgo, vulnerabilidad y cambio climático

# Arreglos familiares

- Cambios en los arreglos familiares por la segunda transición demográfica: i) tamaño; ii) tipo; iii) jefatura, y iv) distribución intraurbana
- Mayor diversidad en la tipología implica mayor consumo de energía por habitante
- Desajuste entre mercado de vivienda y arreglos familiares

