
Ciudades: necesidades divergentes del entorno humano

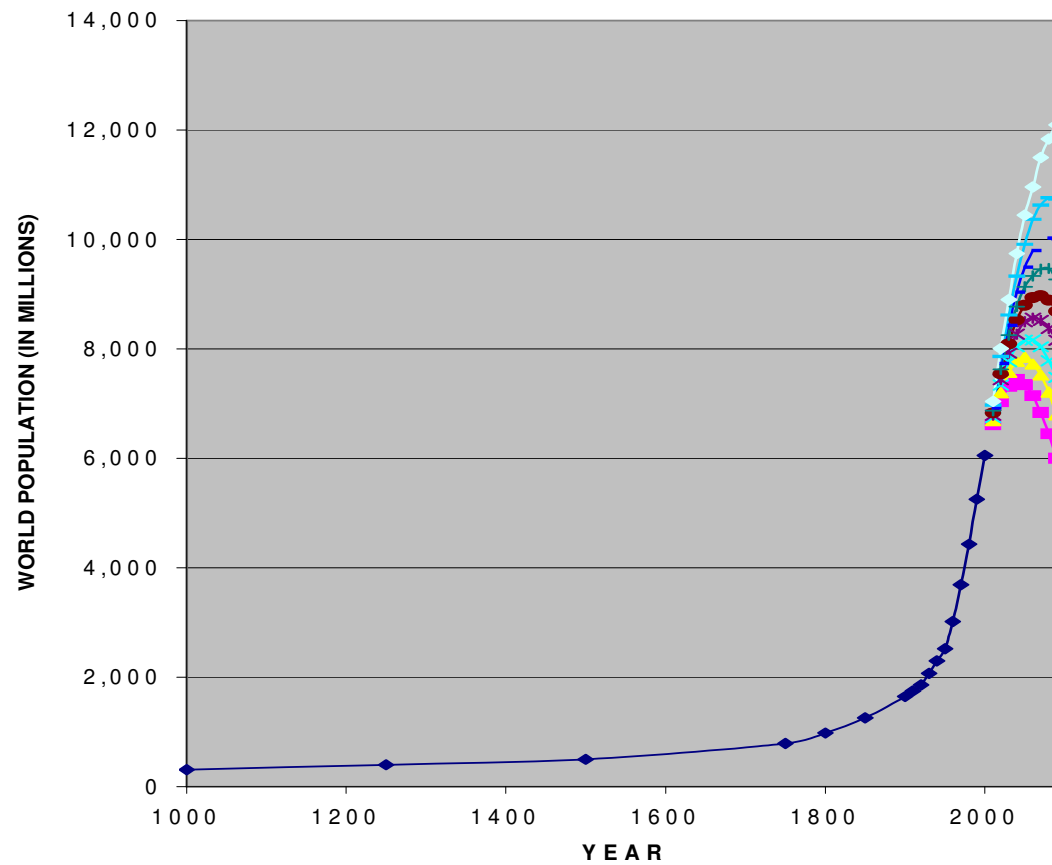
Ing. Pablo Bereciartua

Contenidos

- ¿Qué esta pasando?
 - Ciudades y globalización: competitividad
 - Ciudades y globalización: pobreza e inequidad
 - Consecuencias y desafíos
-

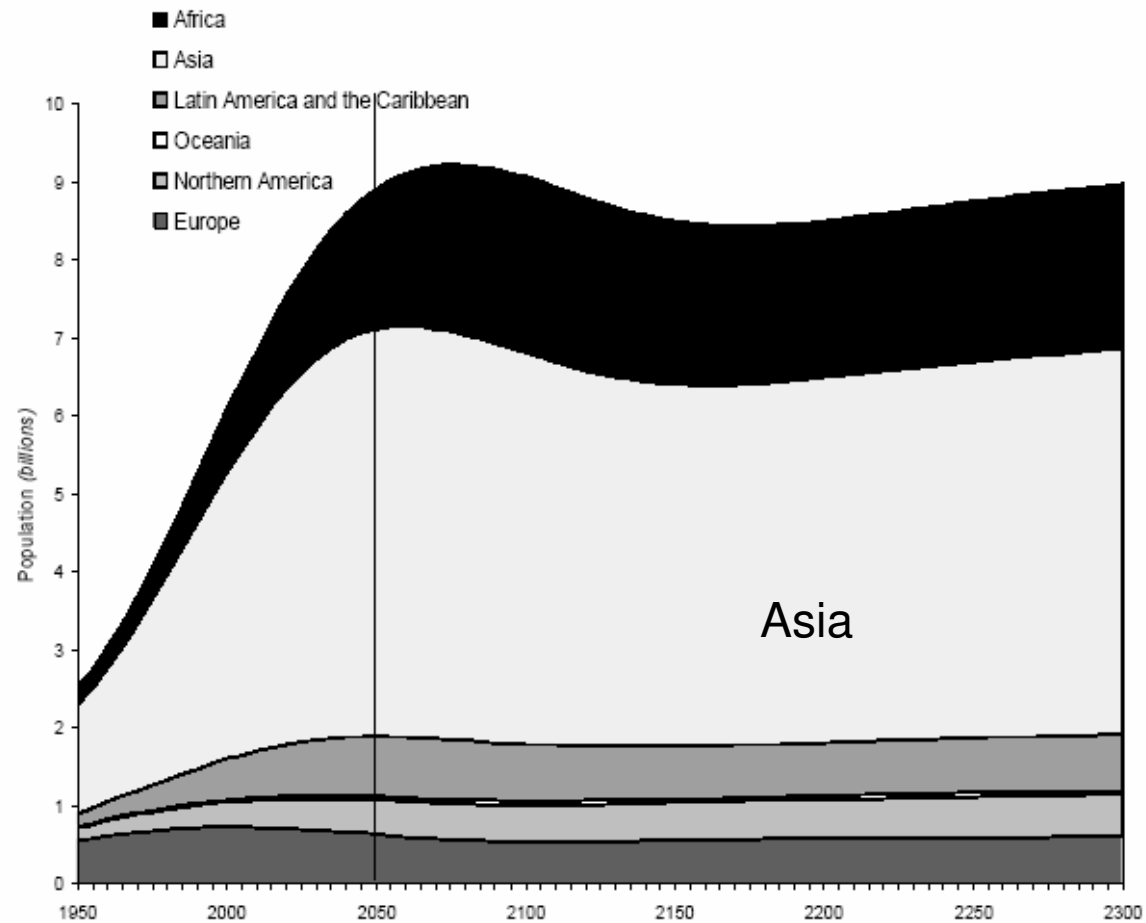
¿Qué esta pasando?

Demografía: Población

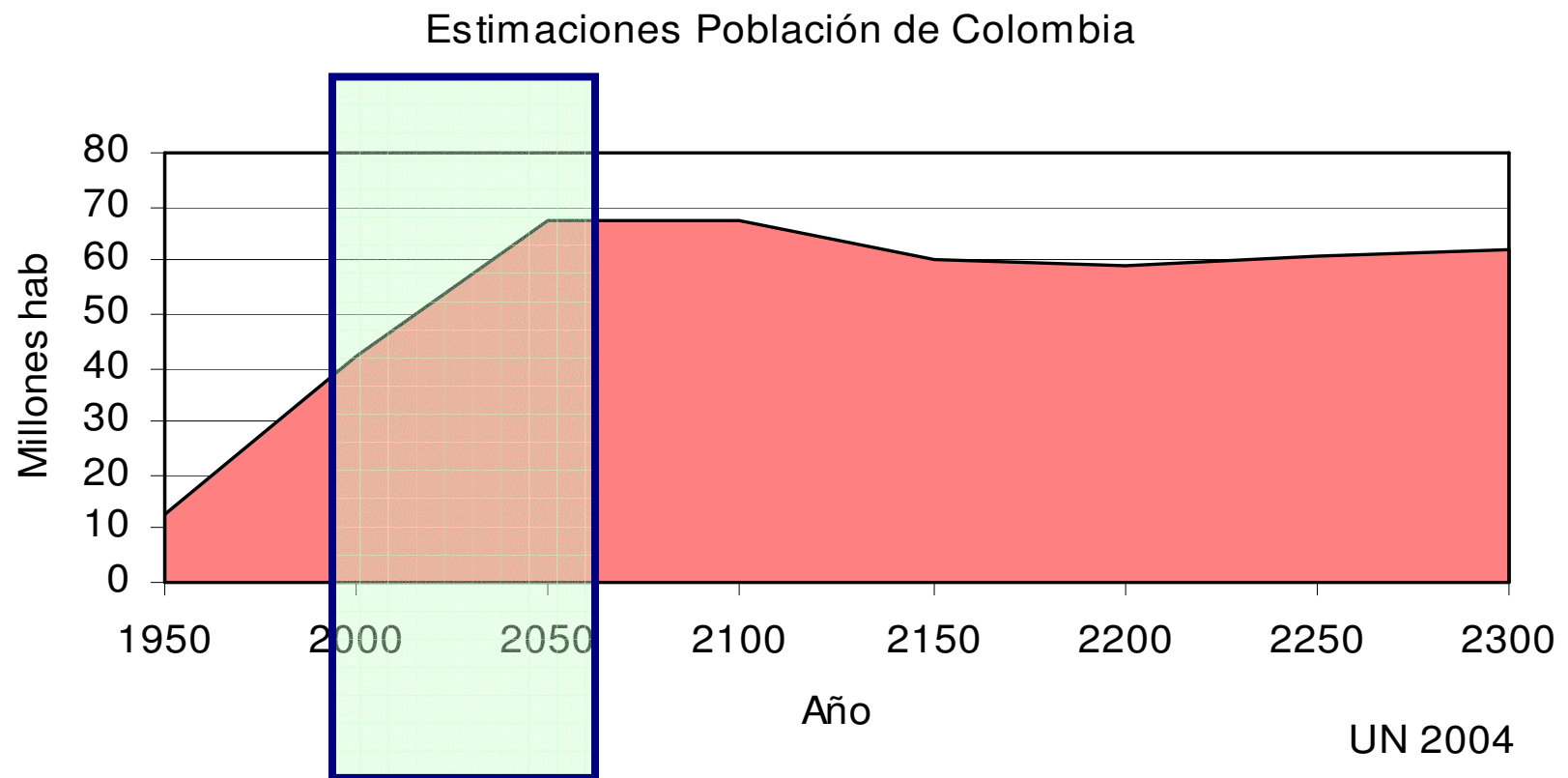


Población del año 1000 al 2100 (datos históricos hasta el 2000 luego predicciones, IIASA, 2004)

Población: demografía por continente

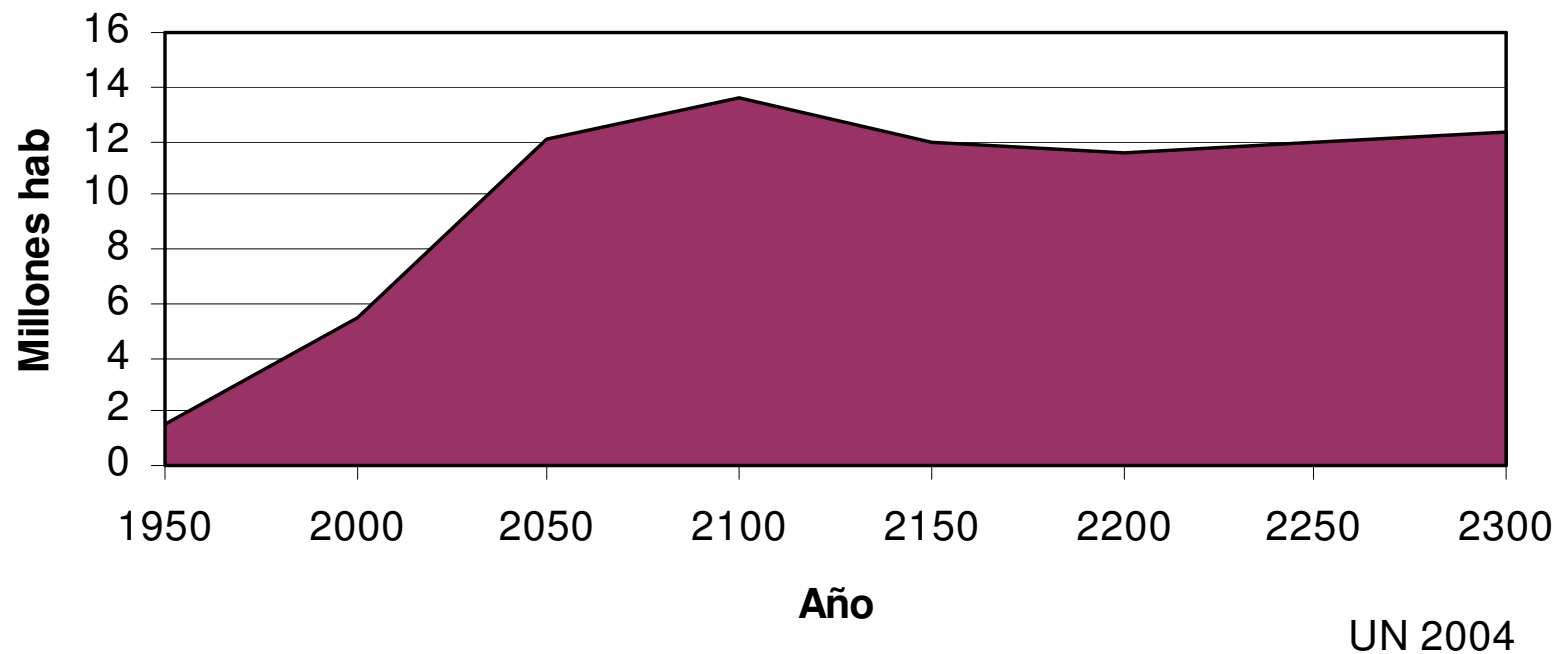


Población: Colombia



Población: Paraguay

Estimaciones Población Paraguay



Urbanización

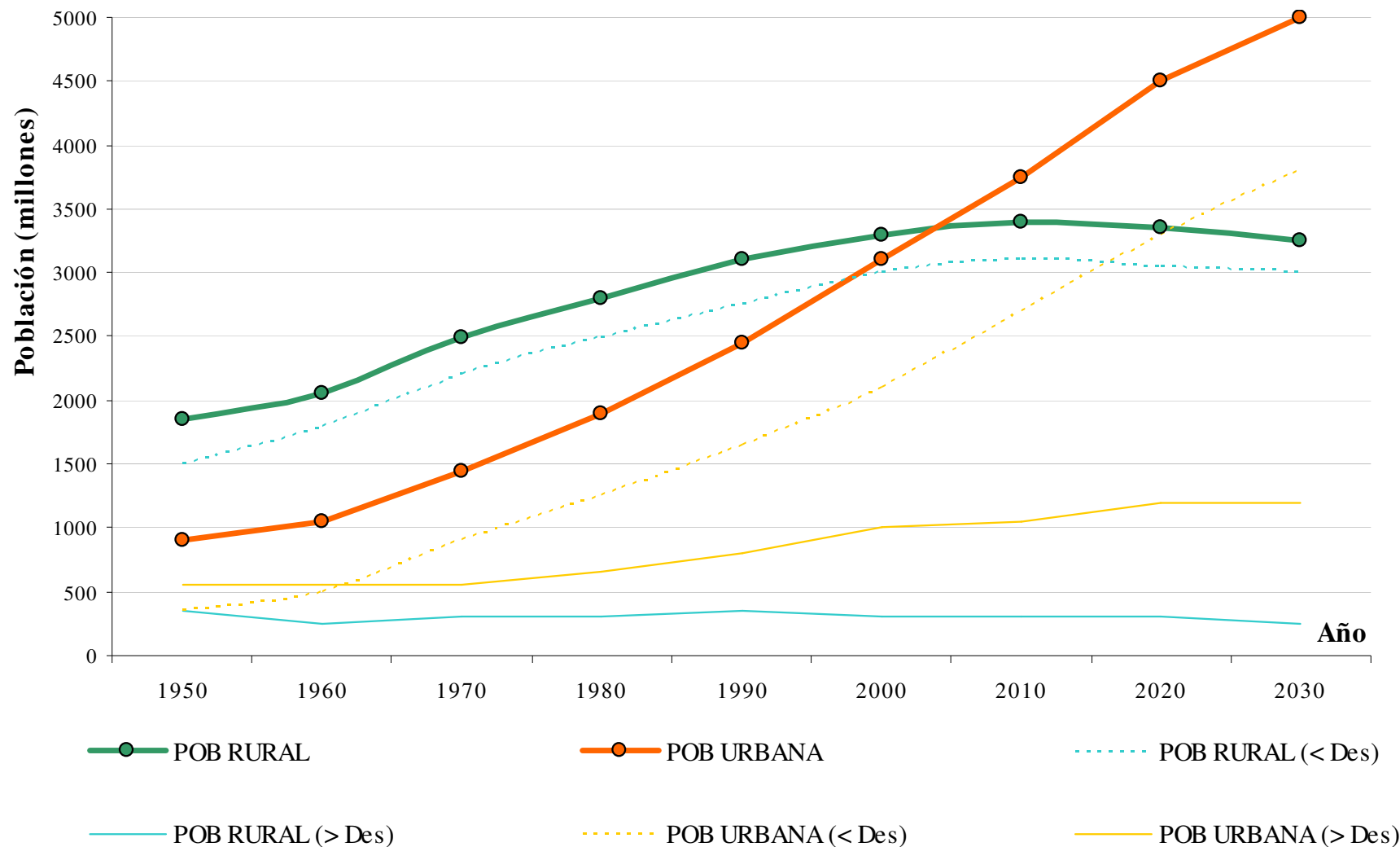
Urbanización Mundial

- 1950 → 83 aglomerados con > 1 millón de habitantes
- 2007 → 468 aglomerados con > 1 millón de habitantes
- 2015 → más de 550 aglomerados con > 1 millón de habitantes
- Hacia 2030 se espera que 3 de cada 5 personas vivirán en una ciudad

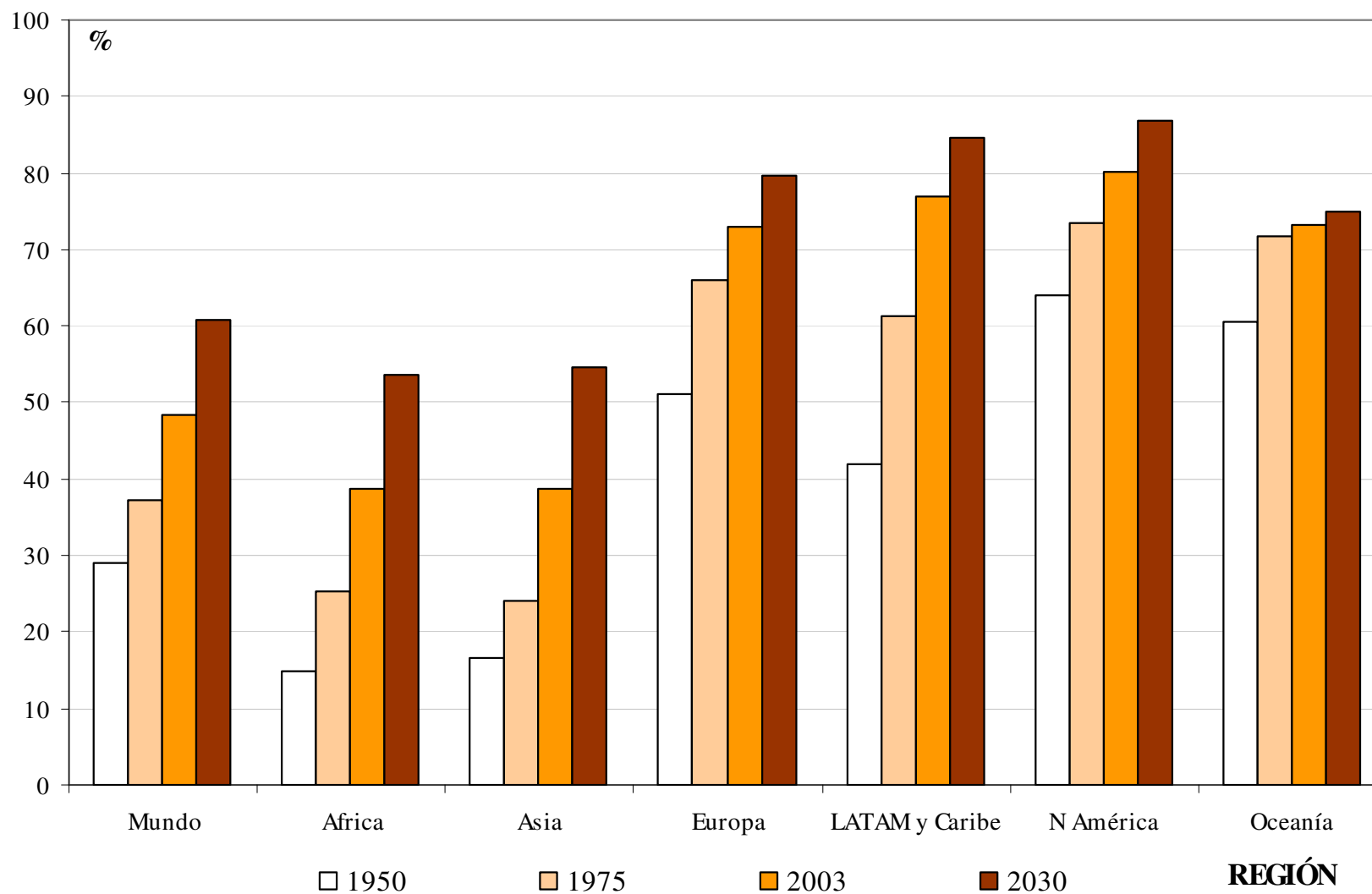
Países en Desarrollo

- Se proyecta que todo el crecimiento urbano será en países en desarrollo
- 1/6 de la población mundial vive en barrios pobres periféricos (1 billón)
- Hacia 2030 se esperan 2 billones de habitantes en barrios pobres
- [...] “El 95% del crecimiento poblacional a nivel mundial se dará en los aglomerados urbanos de los países no desarrollados, cuya población se duplicará a 4 billones en la próxima generación”

Población urbana y rural 1950 - 2030



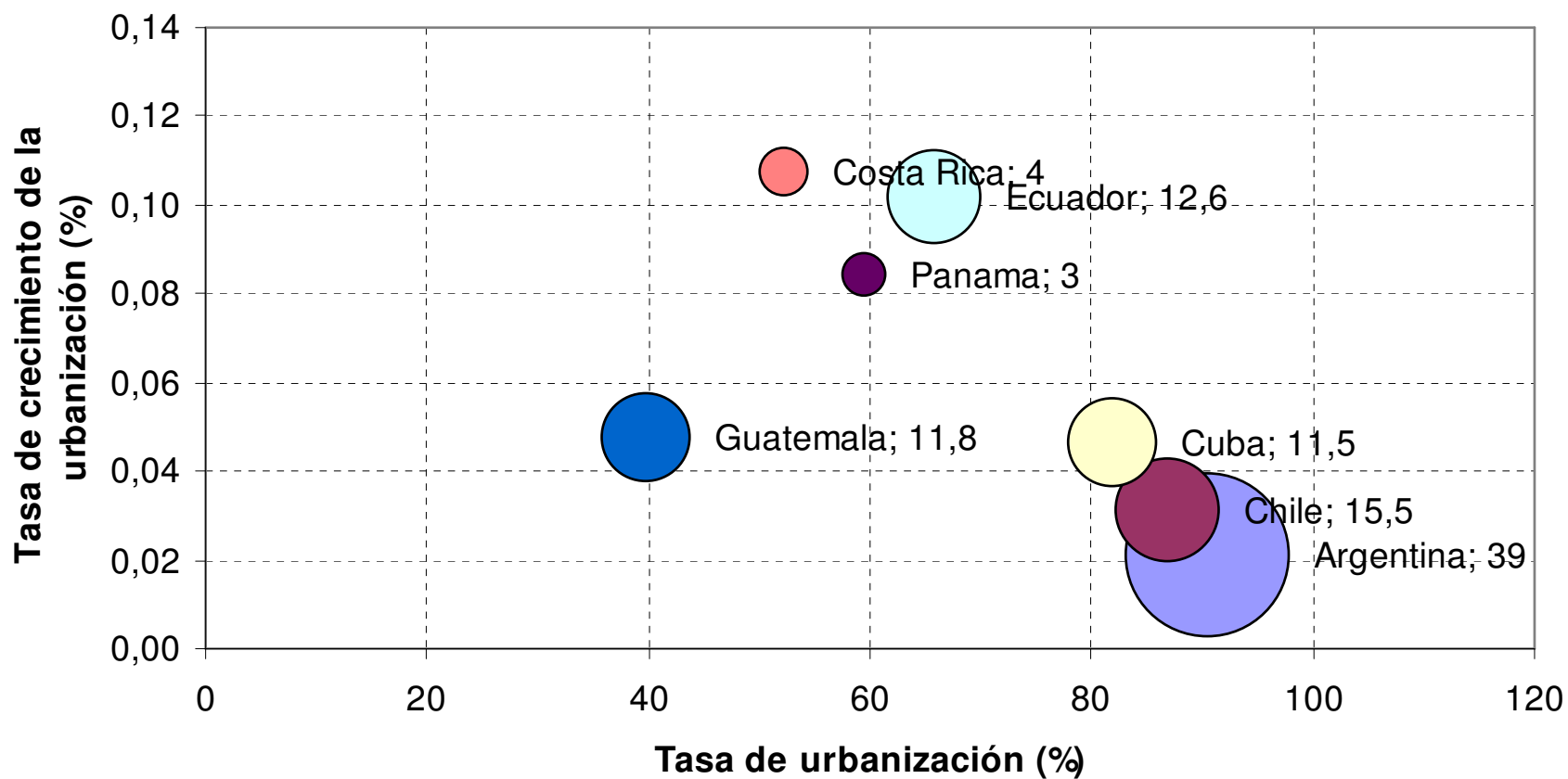
% población en aglomerados urbanos



Urbanización: países y continentes

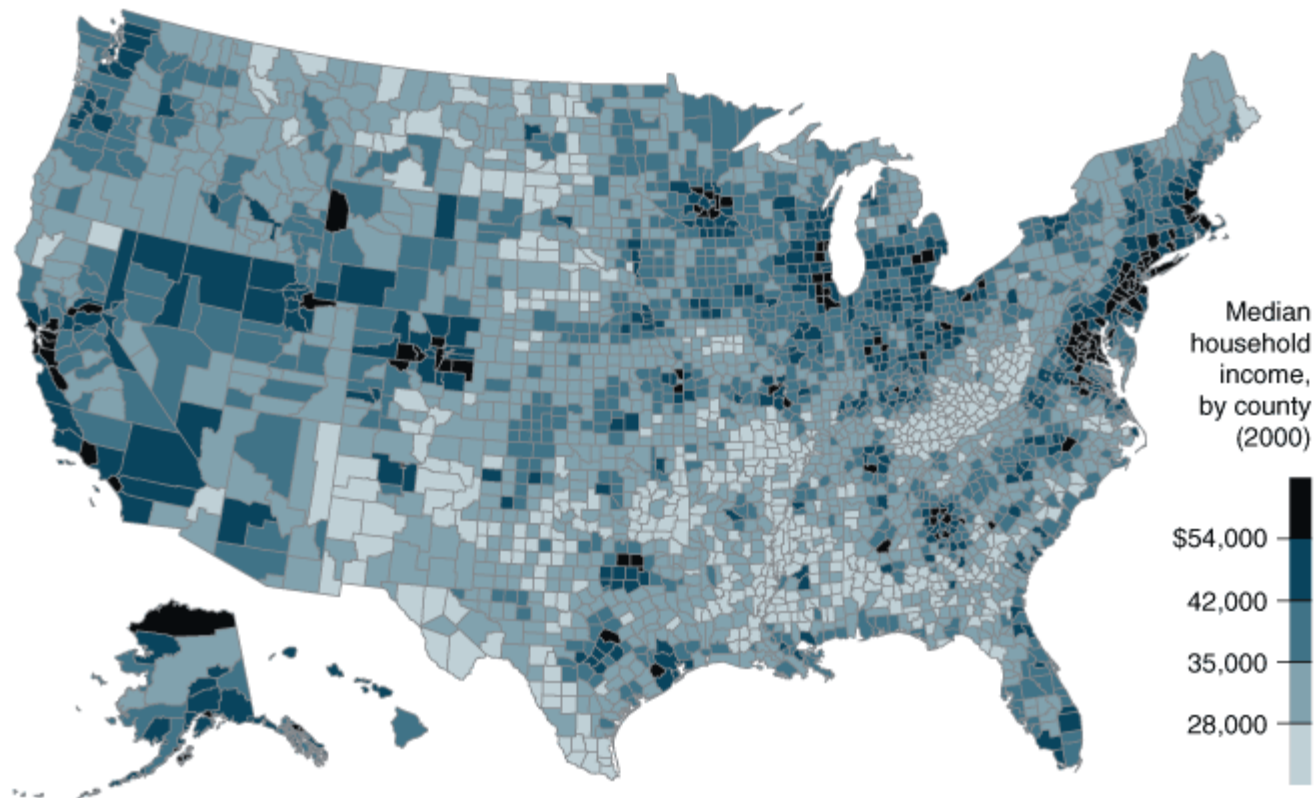
CONTINENTE	PAÍS	TASA ANUAL	URBANA (%)
AMÉRICA	Argentina	1.79%	90
	Venezuela	1.87%	87
	Chile	1.20%	86
	Brasil	2.29%	79
	EEUU	1.21%	76
	México	1.90%	75
	Colombia	1.66%	74
EUROPA	Francia	0.26%	75
	Reino Unido	0.33%	89
	Alemania	0.72%	87

Urbanización en América Latina



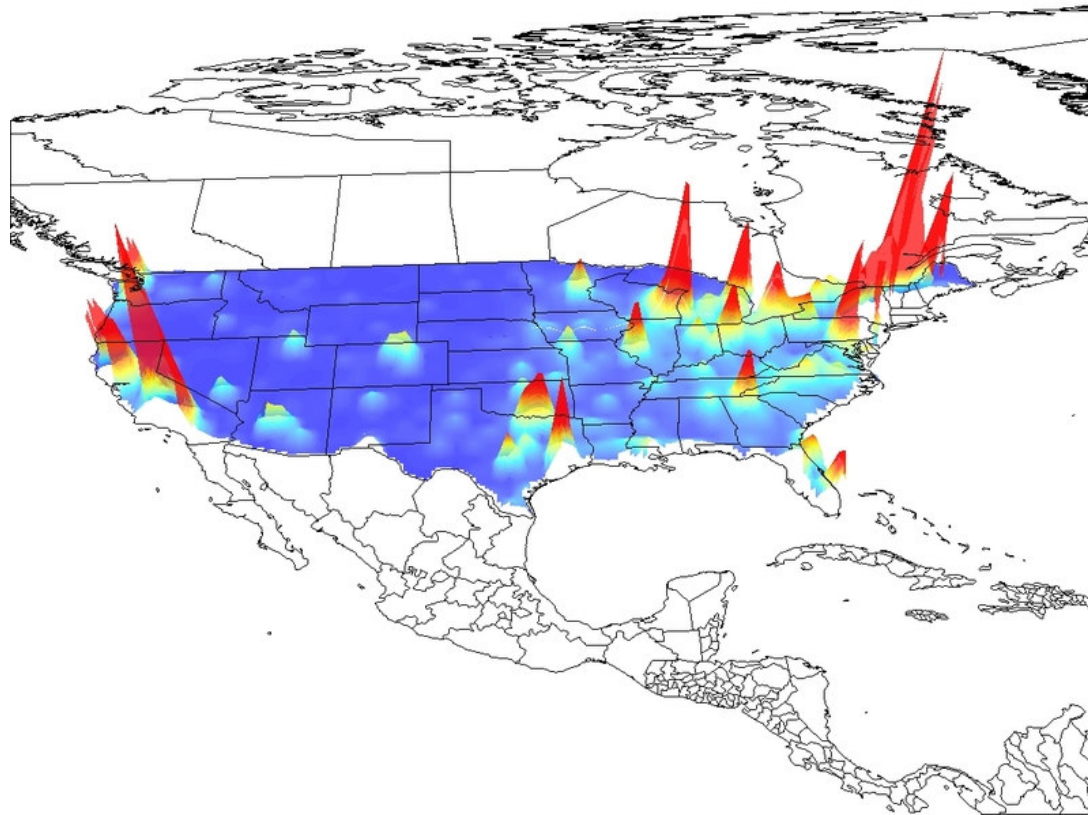
Ciudades y globalización: competitividad

USA: ingreso de los hogares

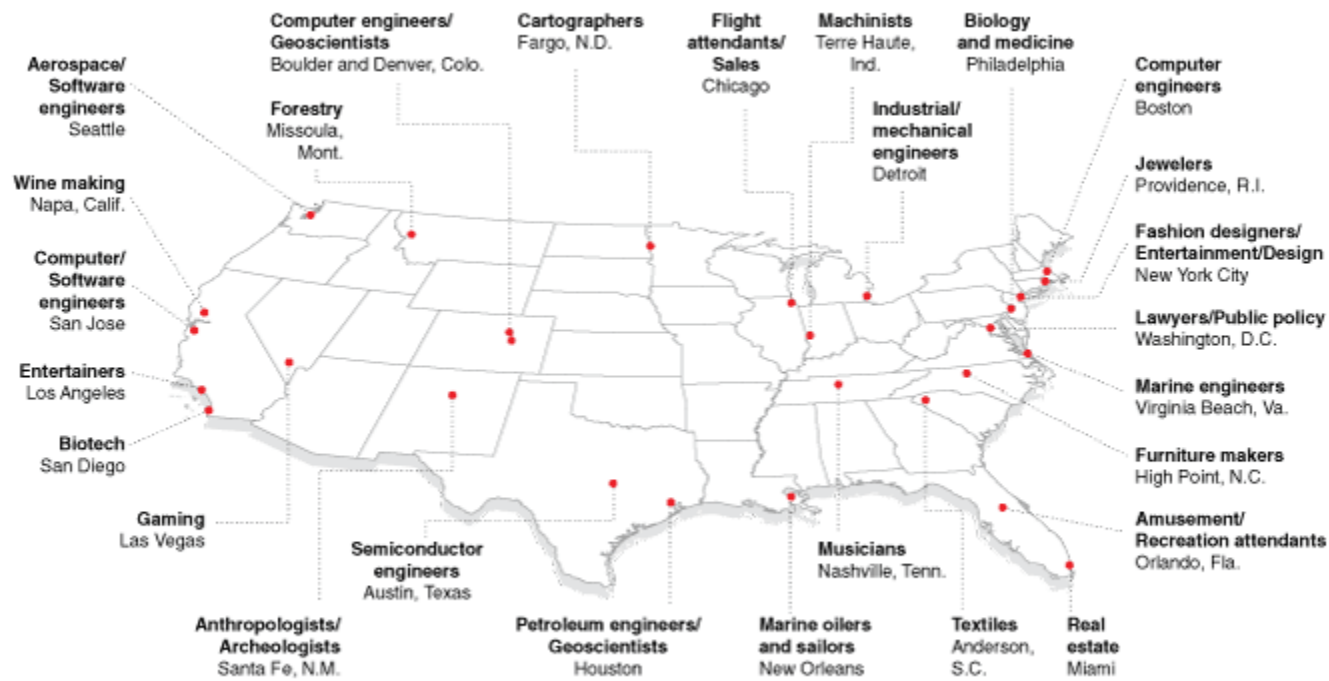


SOURCE: U.S. CENSUS BUREAU; MAP BY RYAN MORRIS

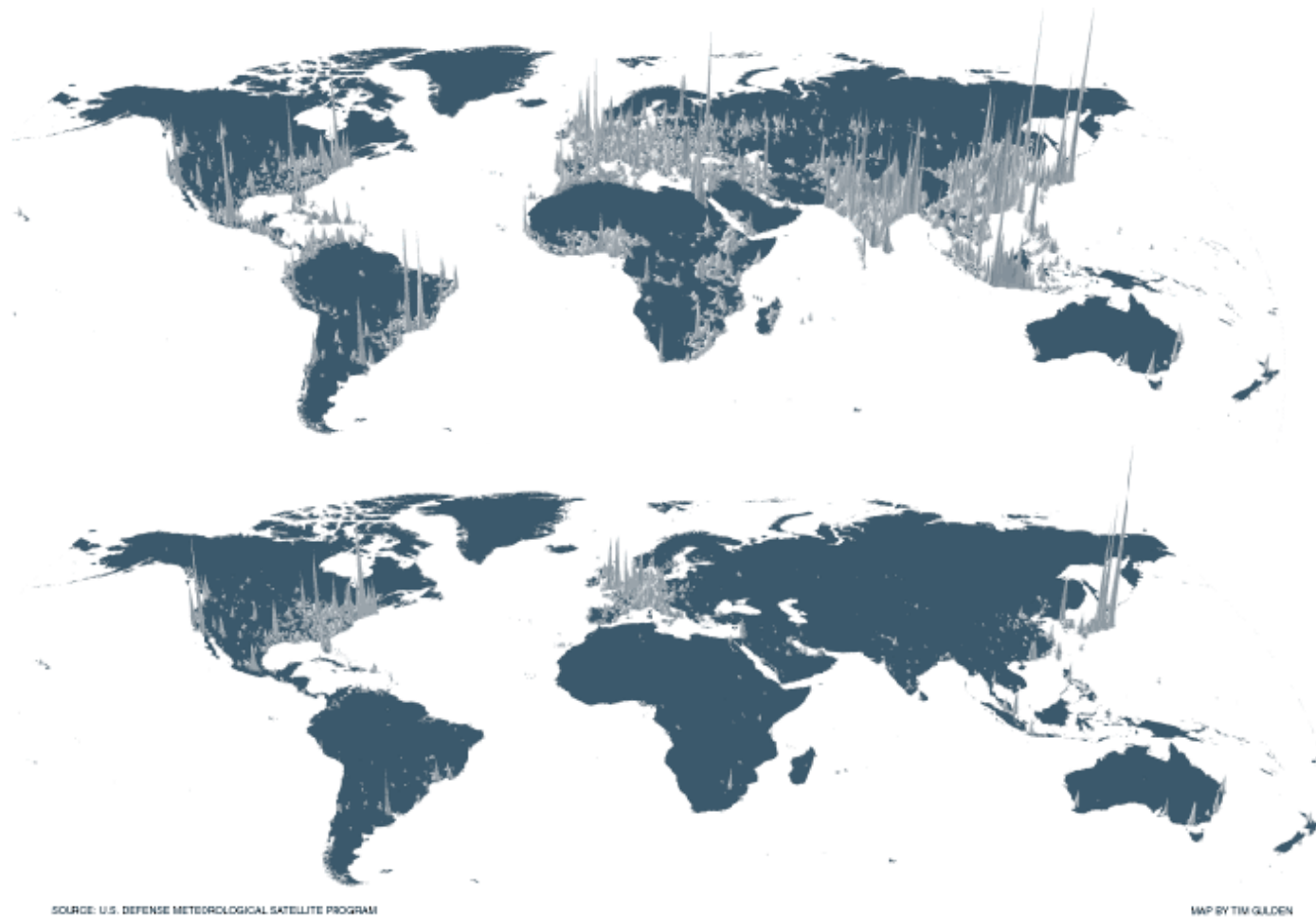
Ciudades: generadoras de competitividad



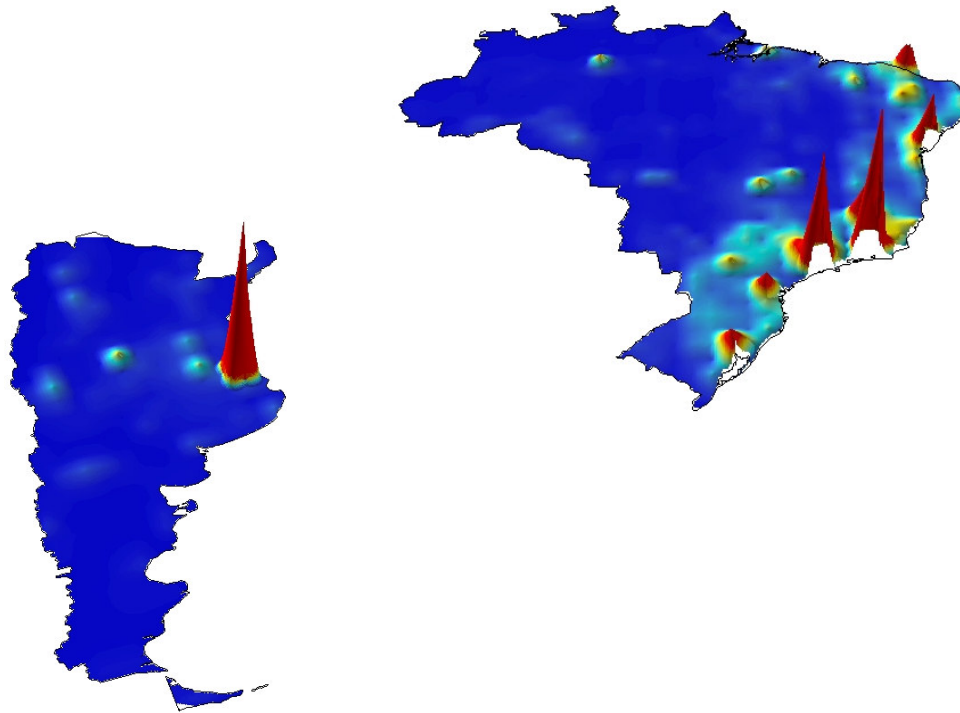
USA: generación de valor agregado



Población y energía



Argentina y Brasil

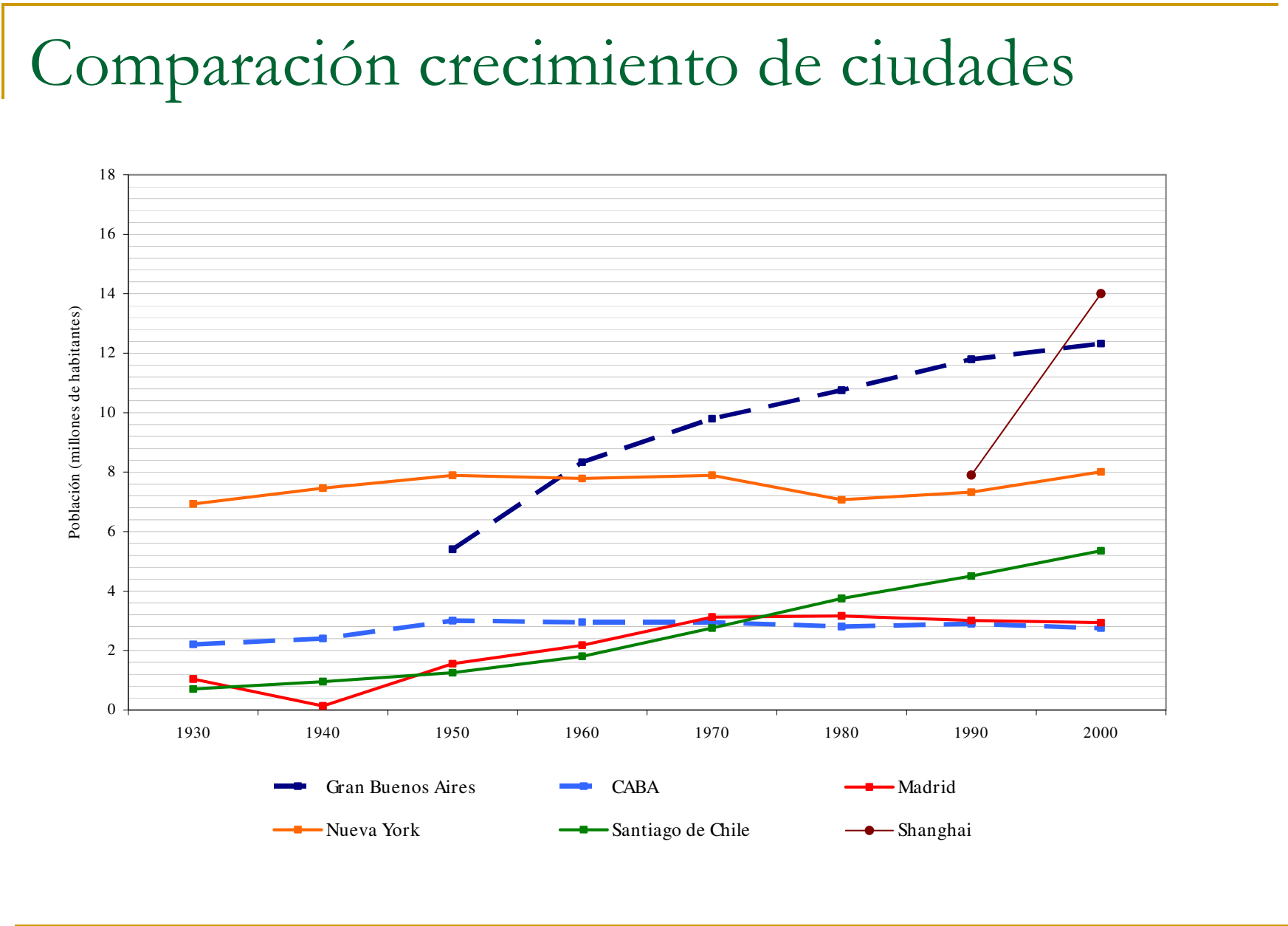


Consolidación de megaciudades

Ciudad	País	2003 Población en Mill.	2015 Población en Mill.	Área en km²	Particip. del PIB en %
Tokio	Japón	35.0	36.2	13100	40
Nueva York	Estados Unidos	21.2	22.8	10768	<10
Seúl-Inchon	Corea del Sur	20.3	24.7	4400	50
Ciudad de México	México	18.7	20.6	4600	40
São Paulo	Brasil	17.9	20.0	4800	25
Bombay	India	17.4	22.6	4350	15
Los Angeles	Estados Unidos	16.4	17.6	14000	<10
Delhi	India	14.1	20.9	1500	<5
Manila-Quezon	Filipinas	13.9	16.8	2200	30
Calcuta	India	13.8	16.8	1400	<10
Buenos Aires	Argentina	13.0	14.6	3900	45
Shanghai	China	12.8	12.7	1600	<10
Jakarta	Indonesia	12.3	17.5	1600	30
Dhaka	Bangladesh	11.6	17.9	1500	60
Rio de Janeiro	Brasil	11.2	12.4	2400	15
Karachi	Pakistán	11.1	16.2	1200	20
Área Ruhr	Germany	11.1	11.1	9800	15
El Cairo	Egipto	10.8	13.1	1400	50
Beijing	China	10.8	11.1	1400	<5
Lagos	Nigeria	10.7	17.0	1100	30
Moscú	Federación Rusa	10.5	10.9	1100	20
París	Francia	9.8	10.0	2600	30
Estambul	Turquía	9.4	11.3	2650	25
Chicago	Estados Unidos	9.2	10.0	8000	<5
Londres	Gran Bretaña	7.6	7.6	1600	15

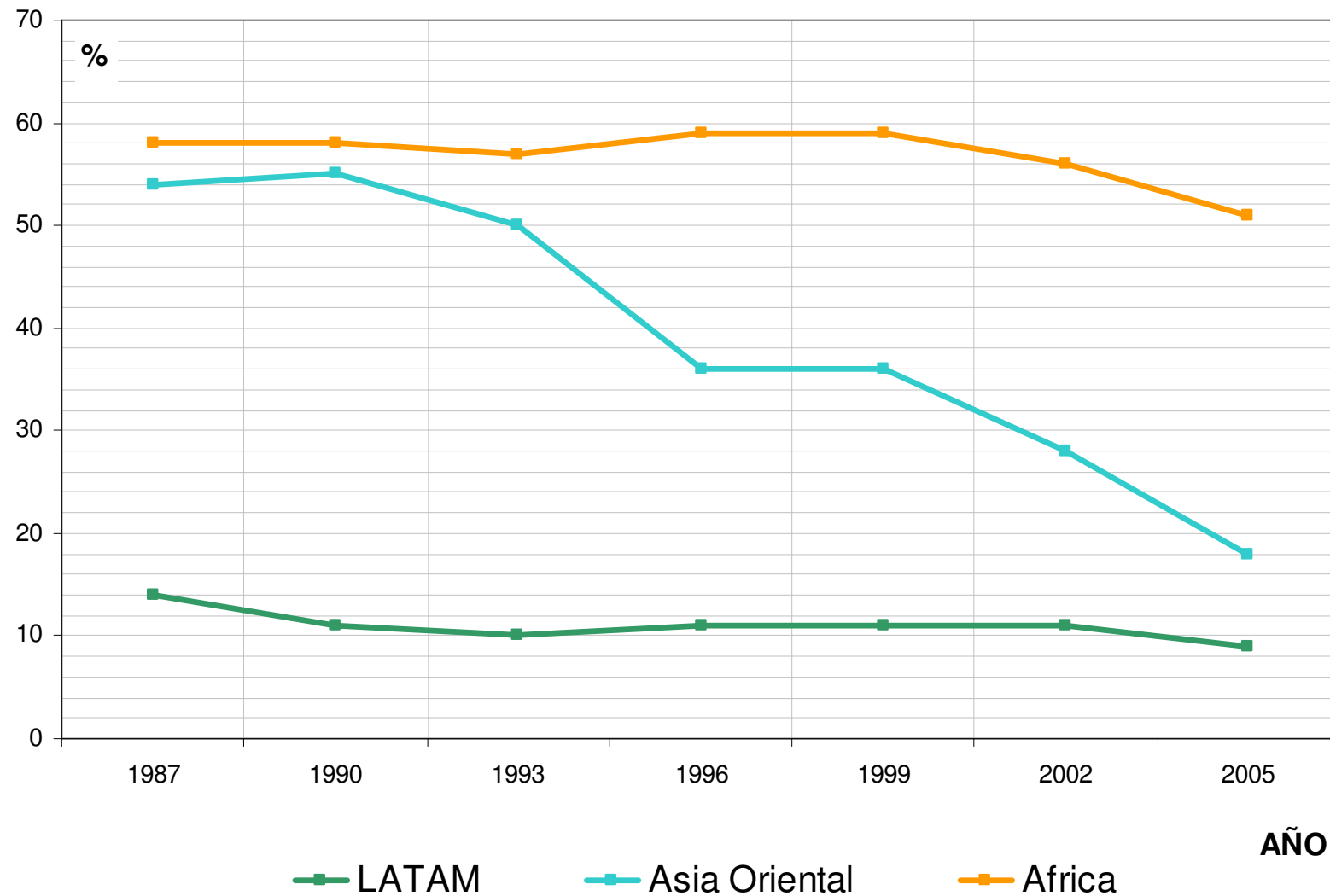
Fuente: Munkh Re, 2005

Comparación crecimiento de ciudades

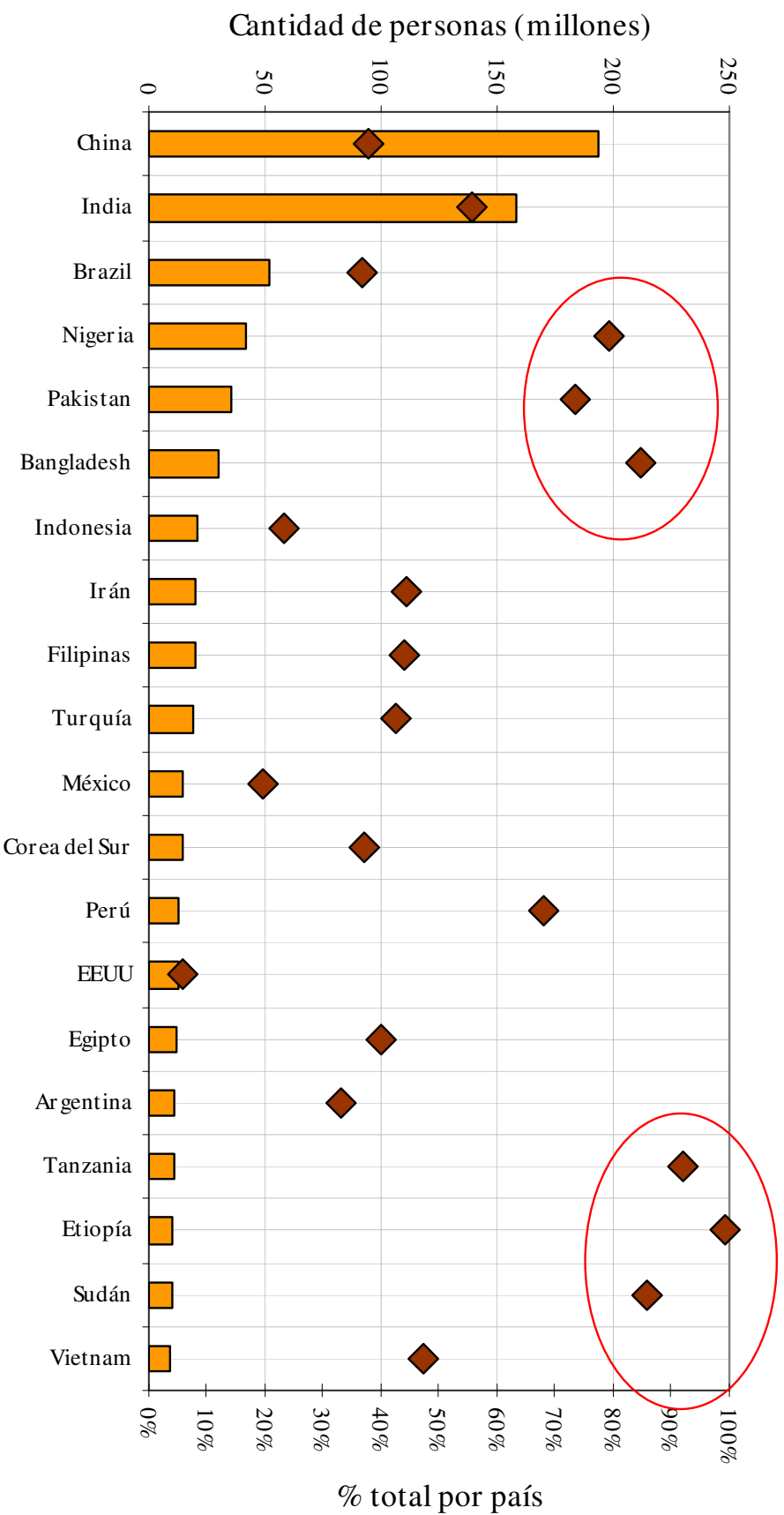


Ciudades y globalización: pobreza e inequidad

Evolución de la pobreza – regiones más afectadas



Mayores concentraciones de asentamientos precarios - 2003



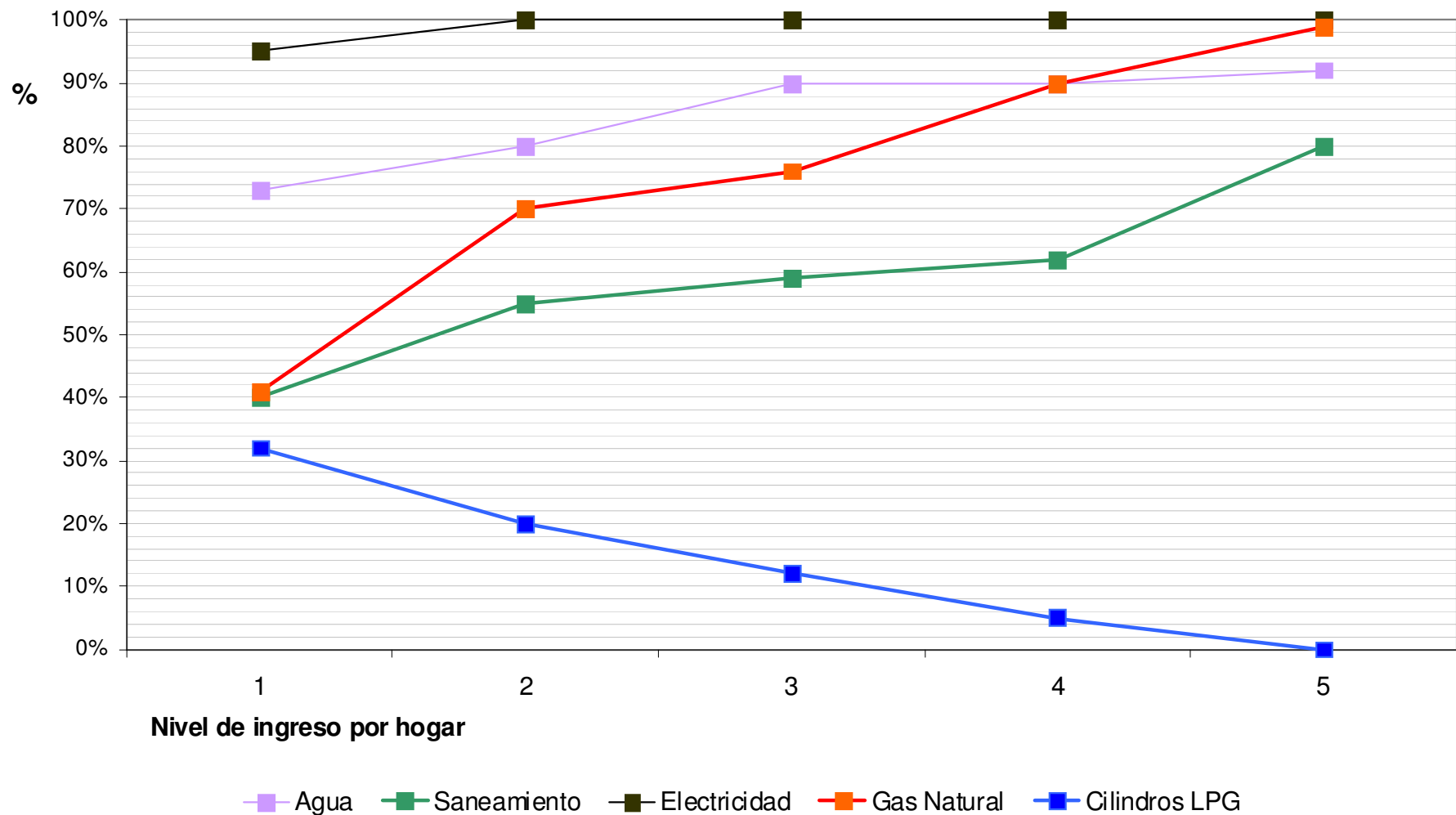
Indigencia en Argentina 2006 – aglomerados

AGLOMERADO	Incidencia de la indigencia en los hogares	Tamaño promedio del hogar indigente en adulto equivalente	Canasta Básica Alimentaria promedio del hogar indigente (a)	Ingreso total familiar promedio del hogar indigente (b)	Brecha (b-a)	Brecha (b-a)/ a
	%		\$	\$	\$	%
Gran Resistencia	15.0	3.68	426.0	266.2	-159.8	37.5
Santiago del Estero-La Banda	10.9	4.20	475.3	298.0	-177.3	37.3
Jujuy-Palpalá	10.1	4.49	510.1	367.8	-142.3	27.9
Salta	11.0	4.50	509.1	330.1	-179.0	35.2
Ciudad de Bs.As.	2.1	2.58	329.9	170.2	-159.7	48.4
Partidos del GBA	7.3	3.62	464.9	246.3	-218.6	47.0

Consultoras privadas: SEL Consultores, Equis, EcoLatina (BA)

- 9.7 millones bajo línea de pobreza en 2006
- 11 millones bajo línea de pobreza en 2007

Acceso a servicios básicos – capacidad de pago



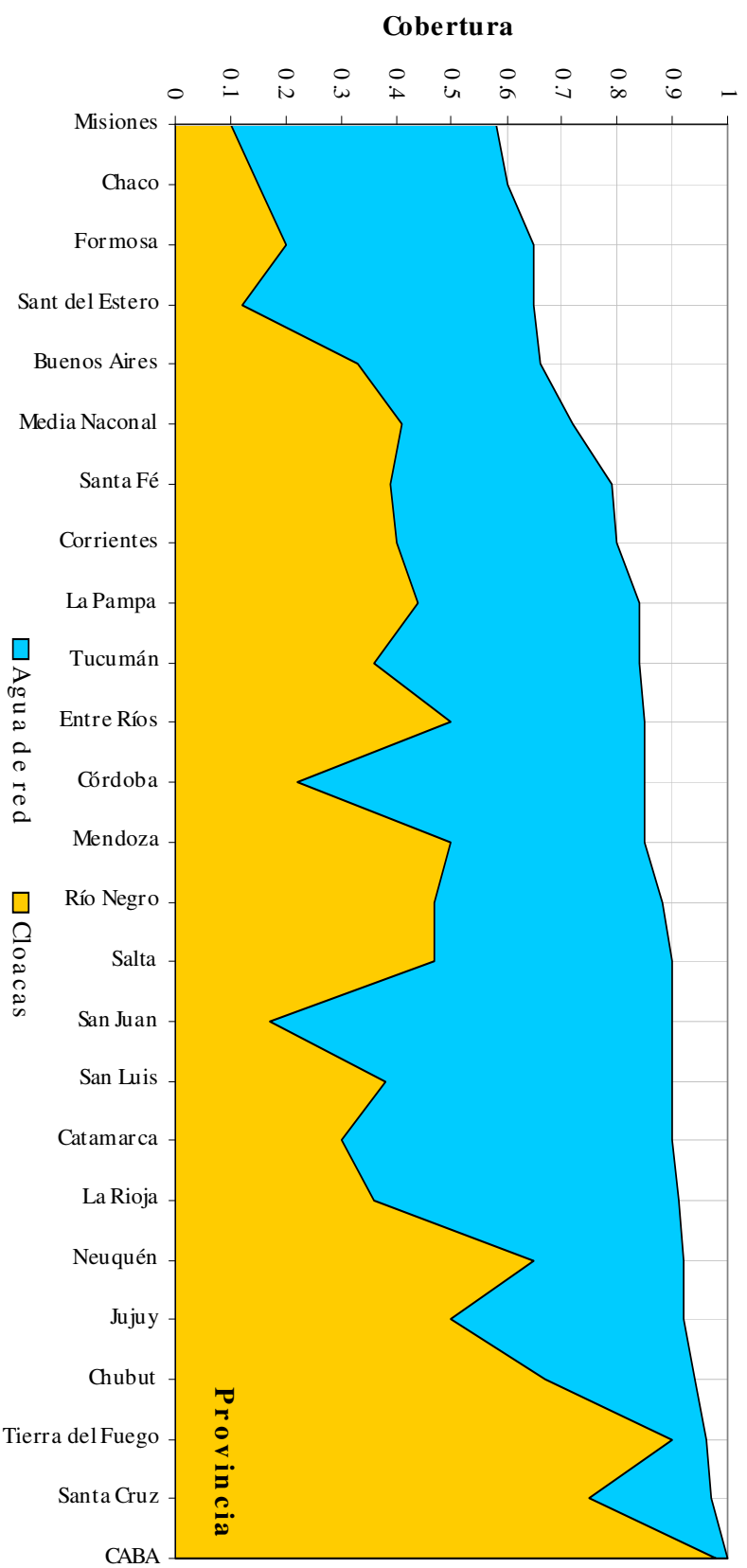
Consecuencias y desafíos

Ciudades: beneficios y costos

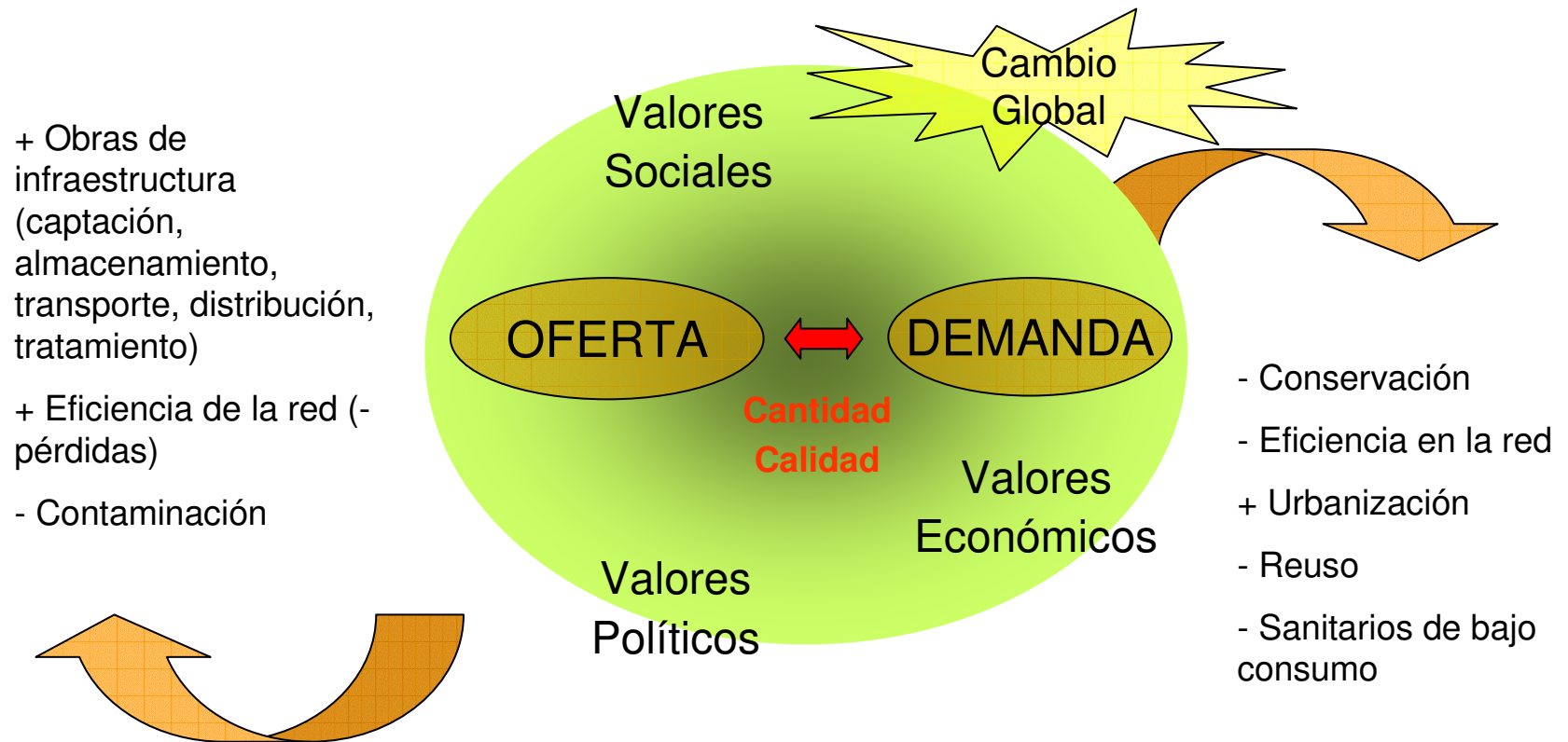
- Beneficios deseados: competitividad y empleo
 - Economías de las aglomeración
 - Producción de mayor valor agregado
 - Costos crecientes: medio ambiente e inequidad
 - Escasez de ubicaciones centrales
 - Congestión
 - Contaminación e inundaciones
 - Inequidad social
-

Desafío: inversión en infraestructura

Ejemplo: agua potable y saneamiento en Argentina



Desafío: gestión integrada y manejo de conflictos



Múltiples **actores**: gobiernos + empresas privadas + sociedad civil + usuarios



Conflictos

Conclusiones

- Las Ciudades se consolidan buscando competitividad económica y empleo
 - Para que las Ciudades sean competitivas deben ser funcionales y ambientalmente sostenibles
 - Funcionamiento como sistemas complejos: mal administrados pueden generar Externalidades negativas (ej. congestión, contaminación ambiental) e Inequidad social (ej. acceso a servicios y calidad de vida)
 - Creciente Necesidad de: planificación, innovación y tecnología, abordajes integrales, y colaboraciones público - privadas
-

Gracias!
