



Agua e infraestructuras: la perspectiva macro

Luis Servén
Banco Mundial

Zaragoza, Julio 2008



La perspectiva macro

Por qué nos interesan las infraestructuras? Dos motivos:

- Los servicios de infraestructura (transporte y comunicaciones, agua, saneamiento) ayudan al desarrollo económico
 - ...y tienen un efecto mayor sobre los ingresos y el bienestar de los más pobres
- ...ofrecen un **doble potencial** para reducir la pobreza

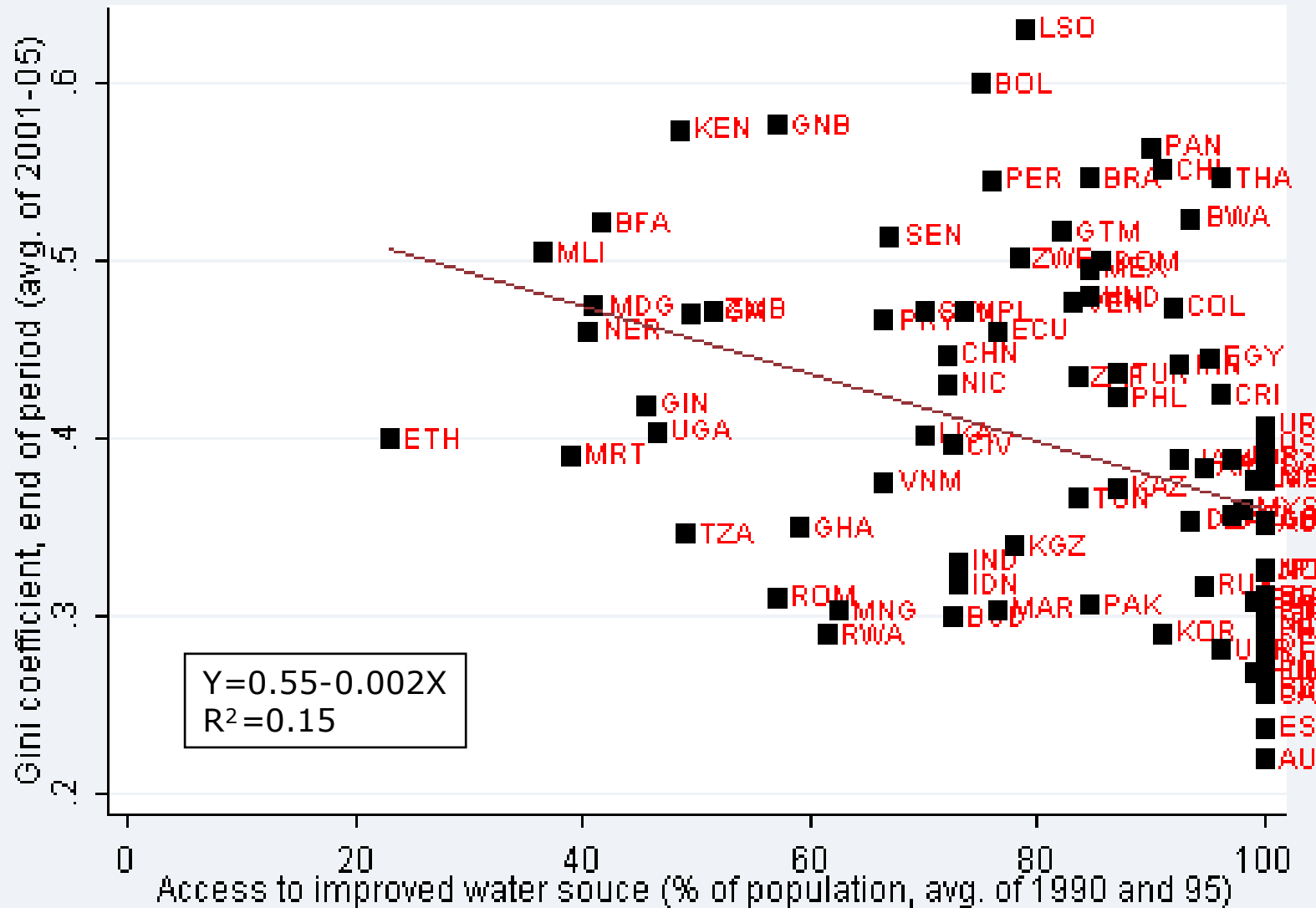


La perspectiva macro

Clara evidencia de que el **acceso al agua potable** por parte de los más pobres mejora significativamente su bienestar

- Fuerte impacto sobre mortalidad infantil y salud en general – permiten aumentar el capital humano y los ingresos de los más pobres
- A largo plazo, impacto significativo sobre la desigualdad – un 10% más de acceso reduce el coeficiente de Gini en .01 (Calderón-Servén 2004)
- Ese efecto es *adicional* al de otros factores económicos y servicios de infraestructura

Access to Water and Inequality





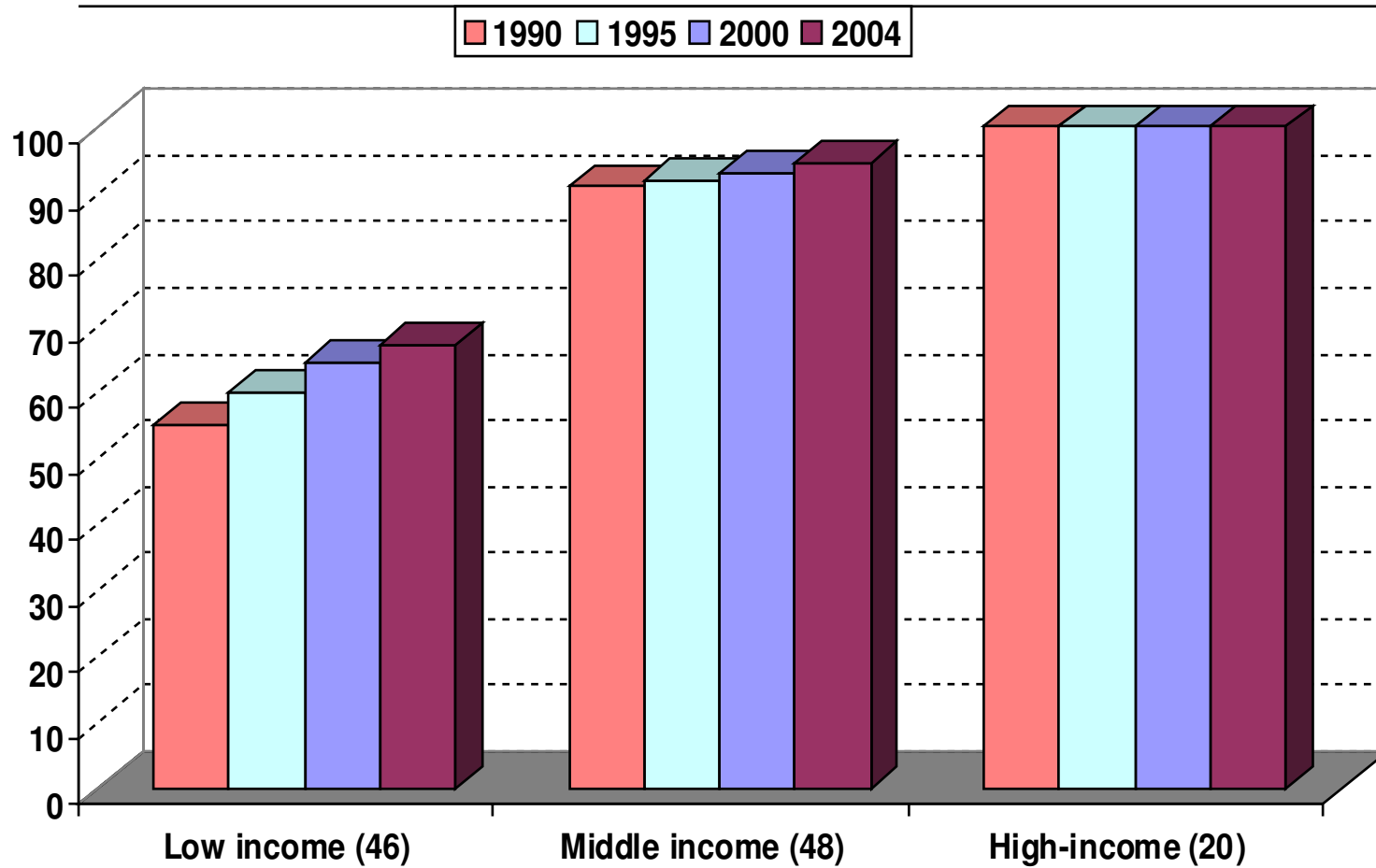
La perspectiva macro

El acceso de la población a agua potable y alcantarillado en los países en desarrollo ha subido desde 1990...

...pero todavía hay grandes diferencias entre países (y dentro de ellos)...

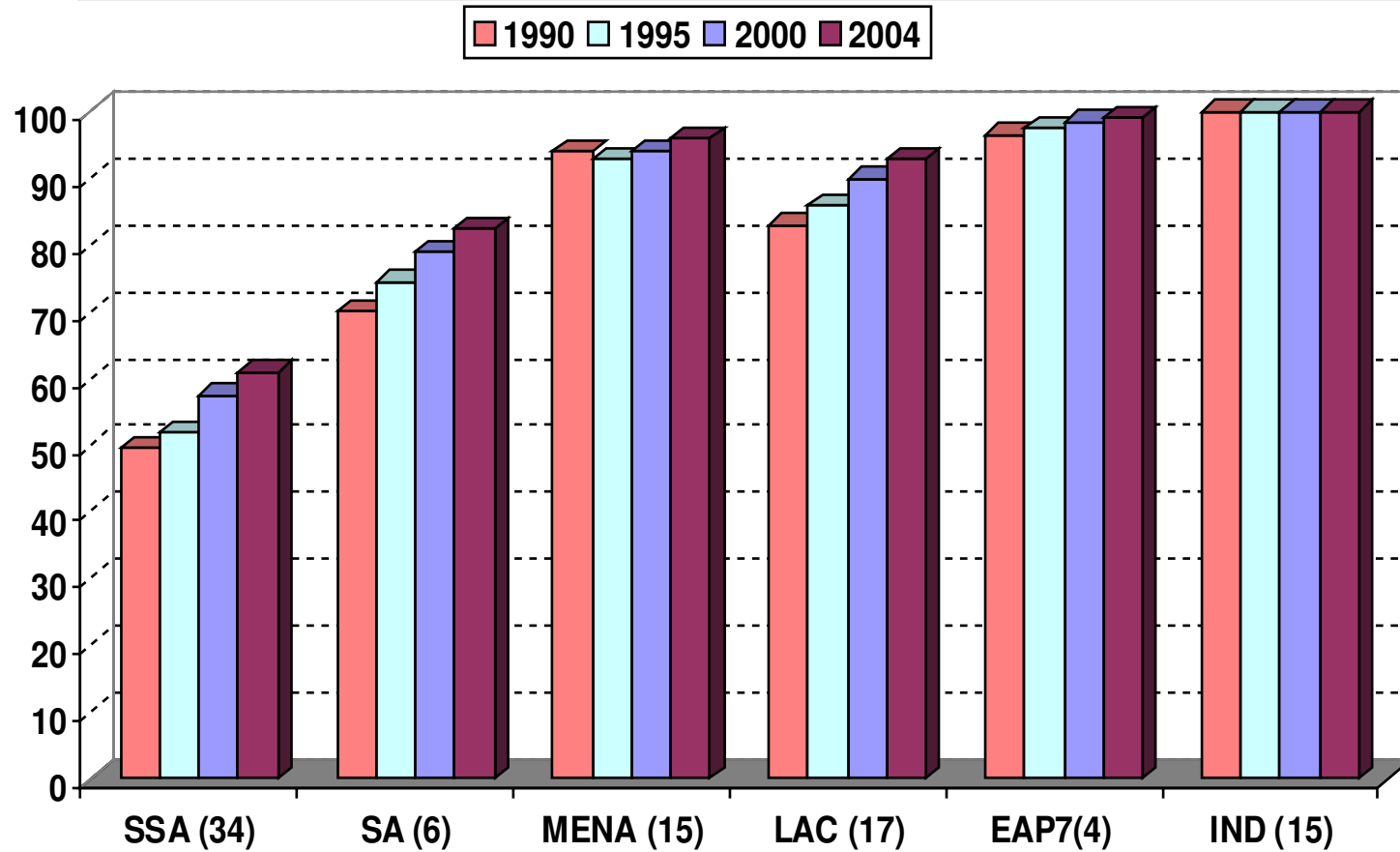
...y en los países más pobres (sobre todo en Africa) queda mucho por hacer.

Access to Improved Water Source, Medians by Income Group (% of population with access)



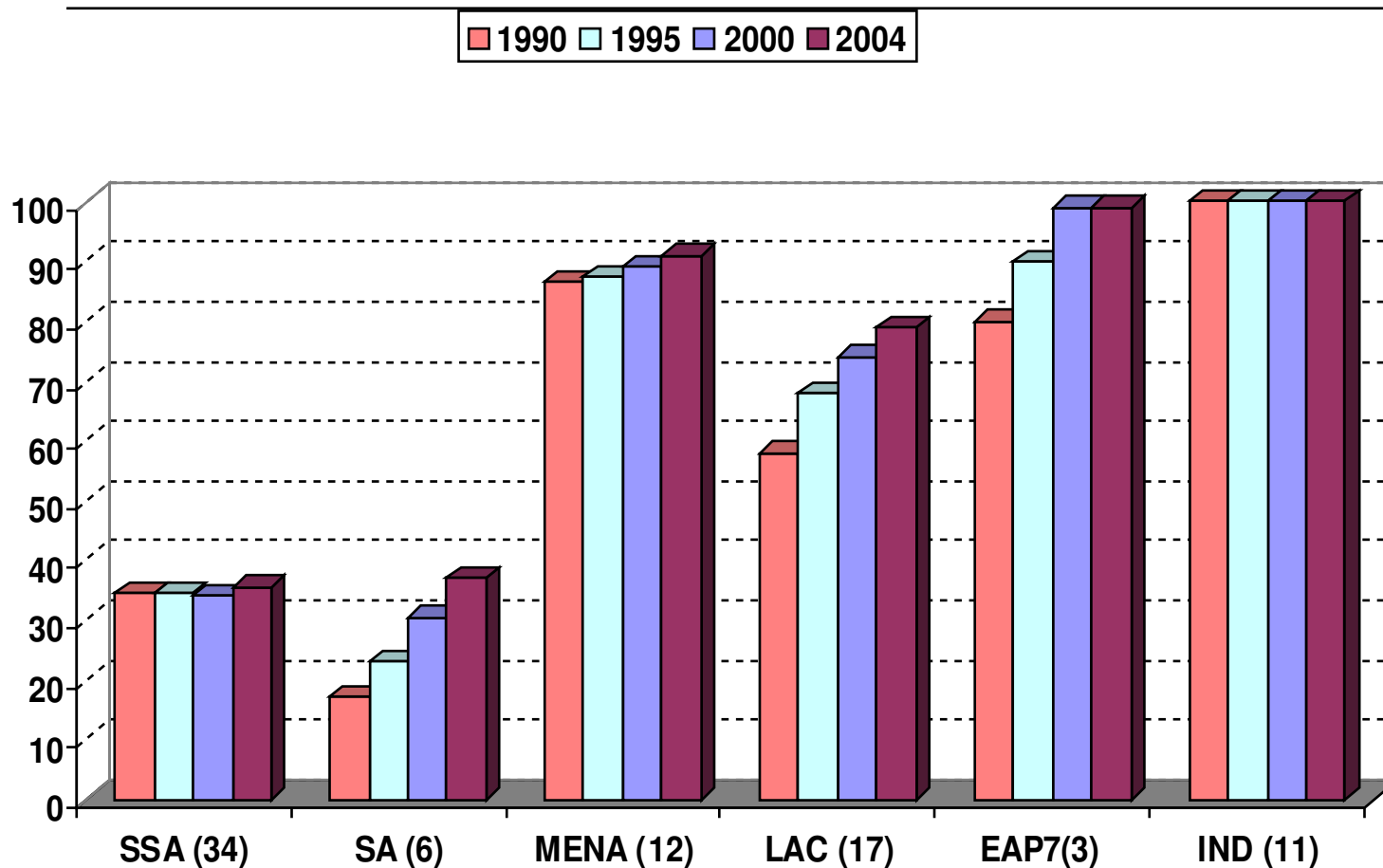
Source: WDI, The World Bank.

Access to Improved Water Source, Medians by Group (% of population with access)



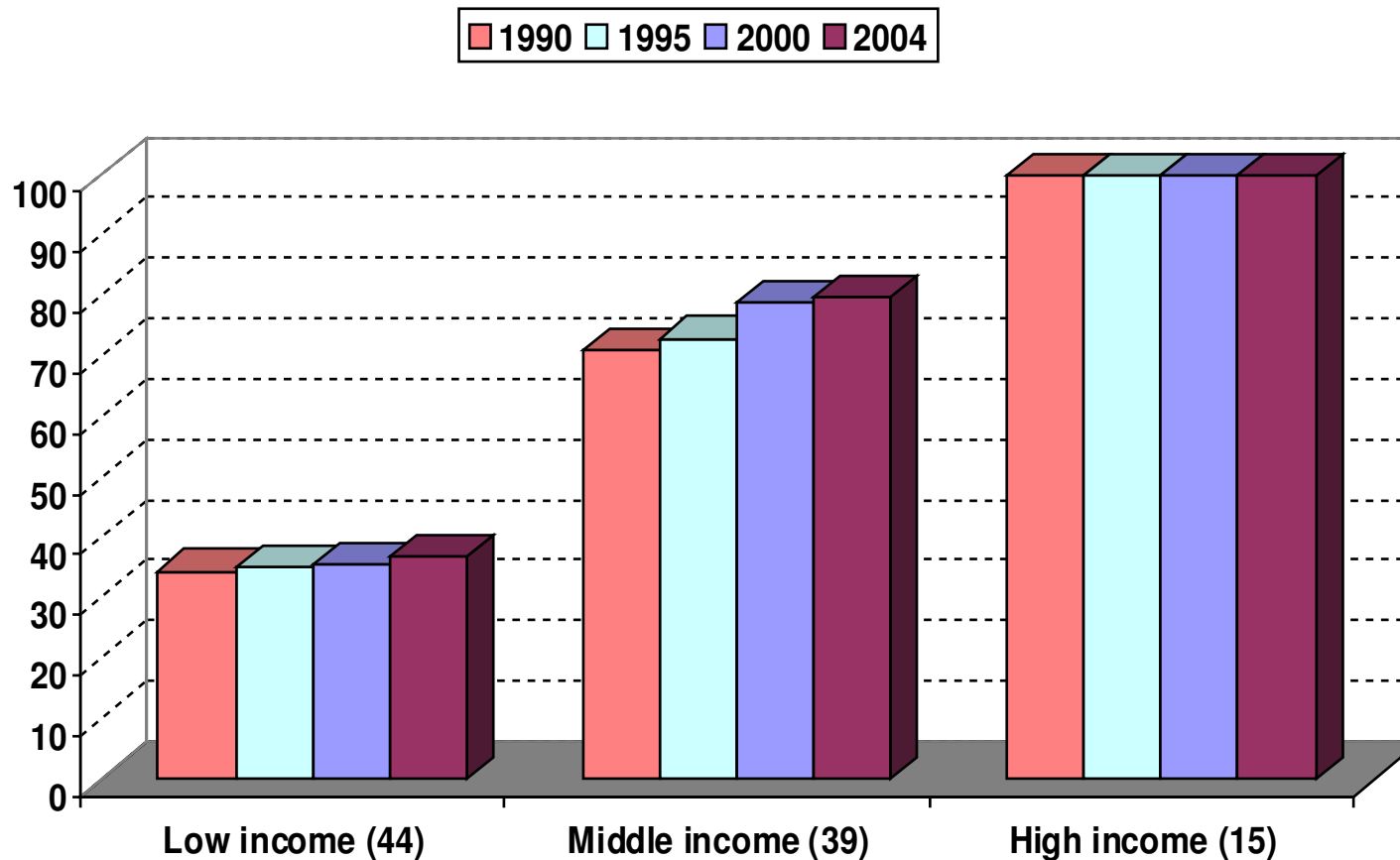
Source: WDI, The World Bank.

Access to Improved Sanitation Facilities, Medians by Group (% of population with access)



Source: WDI, The World Bank.

Access to Improved Sanitation Facilities, Medians by Income Group (% of population with access)



Source: WDI, The World Bank.



La perspectiva macro

Extender el acceso al agua y otras infraestructuras exige un gran esfuerzo financiero.

Hasta los años 80, las infraestructuras y el agua eran dominio casi exclusivo del sector público.

Pero el ajuste fiscal a las crisis financieras tuvo un impacto adverso desproporcionado sobre el gasto público en infraestructuras

...y en general la entrada del sector privado en los 90 no bastó para impedir la caída del gasto total



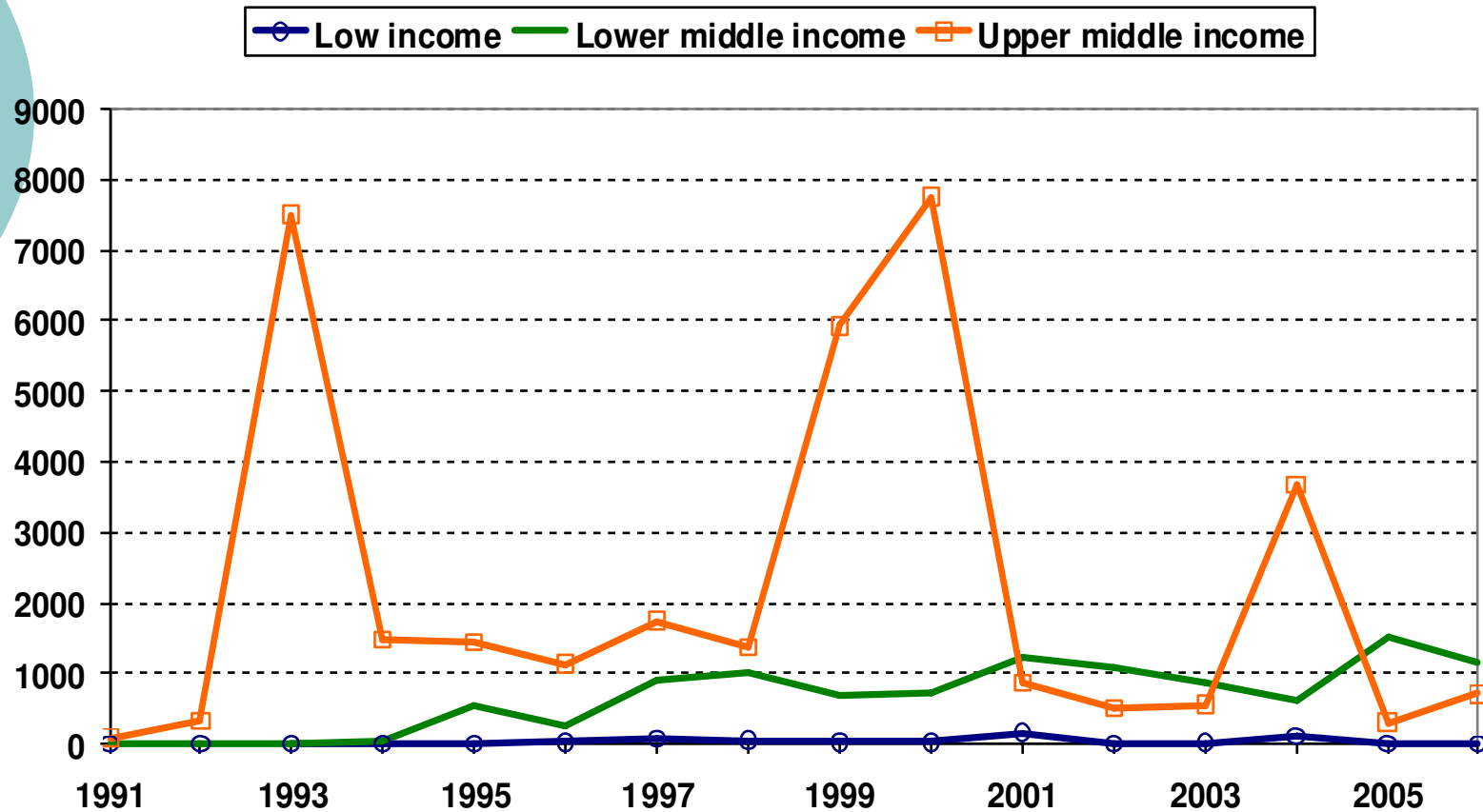
La perspectiva macro

La participación del sector privado en las infraestructuras ha perdido fuerza desde fines de los 90

Salvo en el área de telecomunicaciones, su volumen es muy modesto en la mayoría de países

...y en los más pobres – donde sería más necesaria – es casi inexistente.

Investment in Water and Sanitation Projects with Private Participation by Income Group (2000 US\$ millions)



Source: World Bank PPI database, 2008

La perspectiva macro

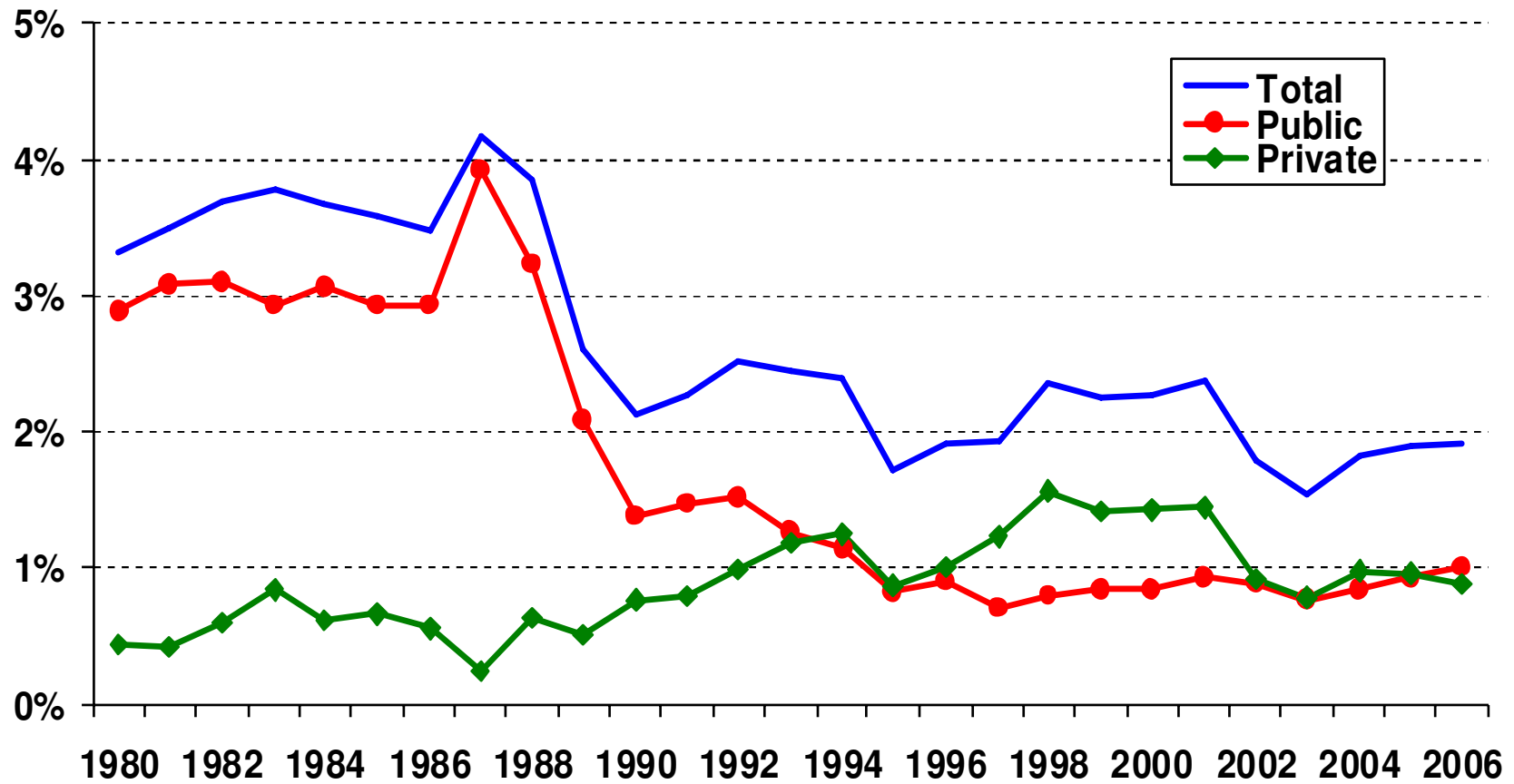
Distintos países muestran tendencias muy diferentes.

Ejemplo: América Latina – uno de los sitios donde el sector privado ha estado más activo.

- Chile y Colombia han aumentado sus niveles de inversión pública -- y han atraído más inversión privada que el resto.
- En Mexico, Perú y Argentina, la inversión total no se ha recuperado.
- En casi todos los países el sector público sigue teniendo el papel principal.

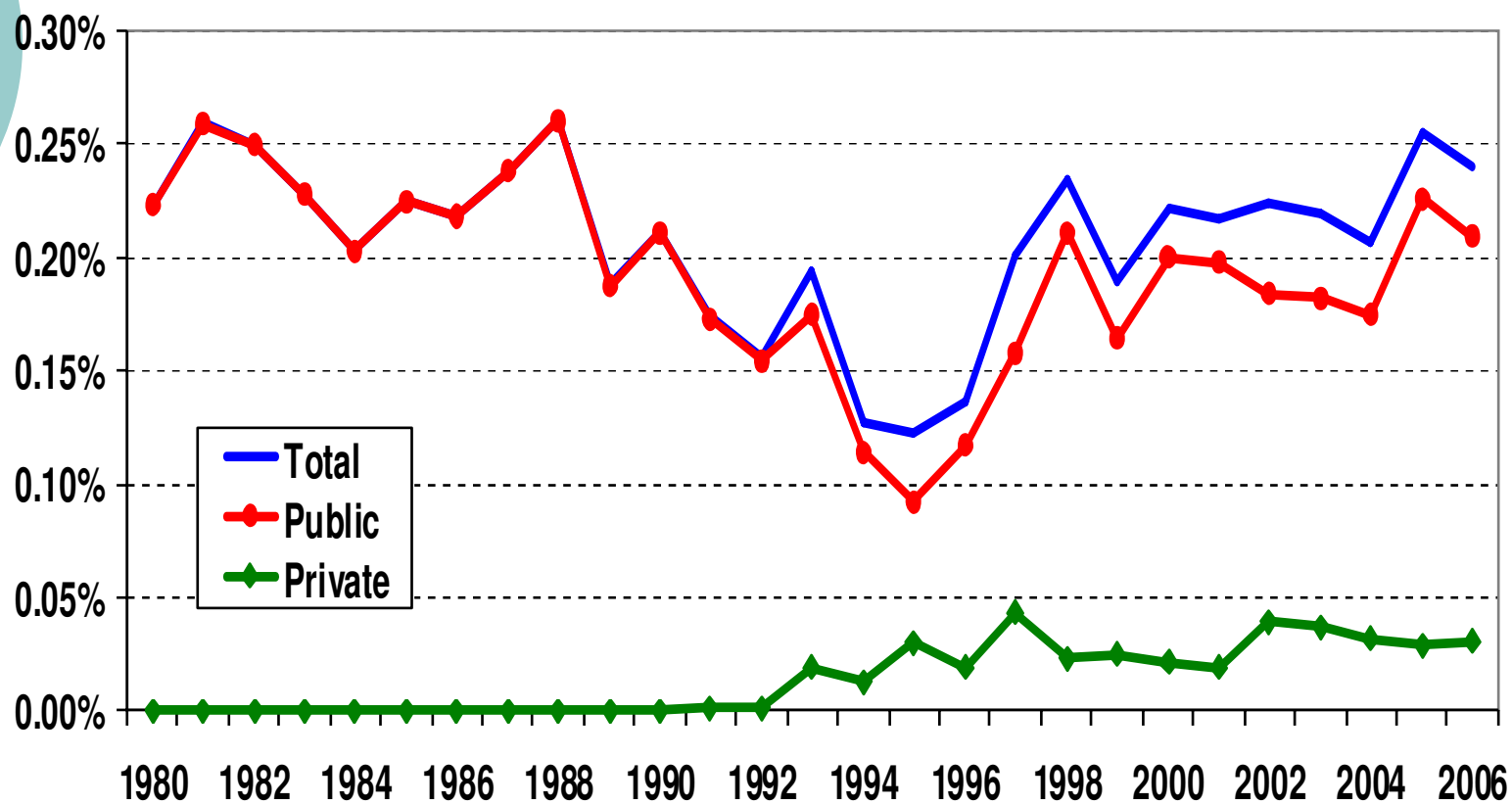
Infrastructure investment in Latin America

(percent of GDP, weighted average of 6 major economies)



Infrastructure Investment in Water and Sanitation in Latin America

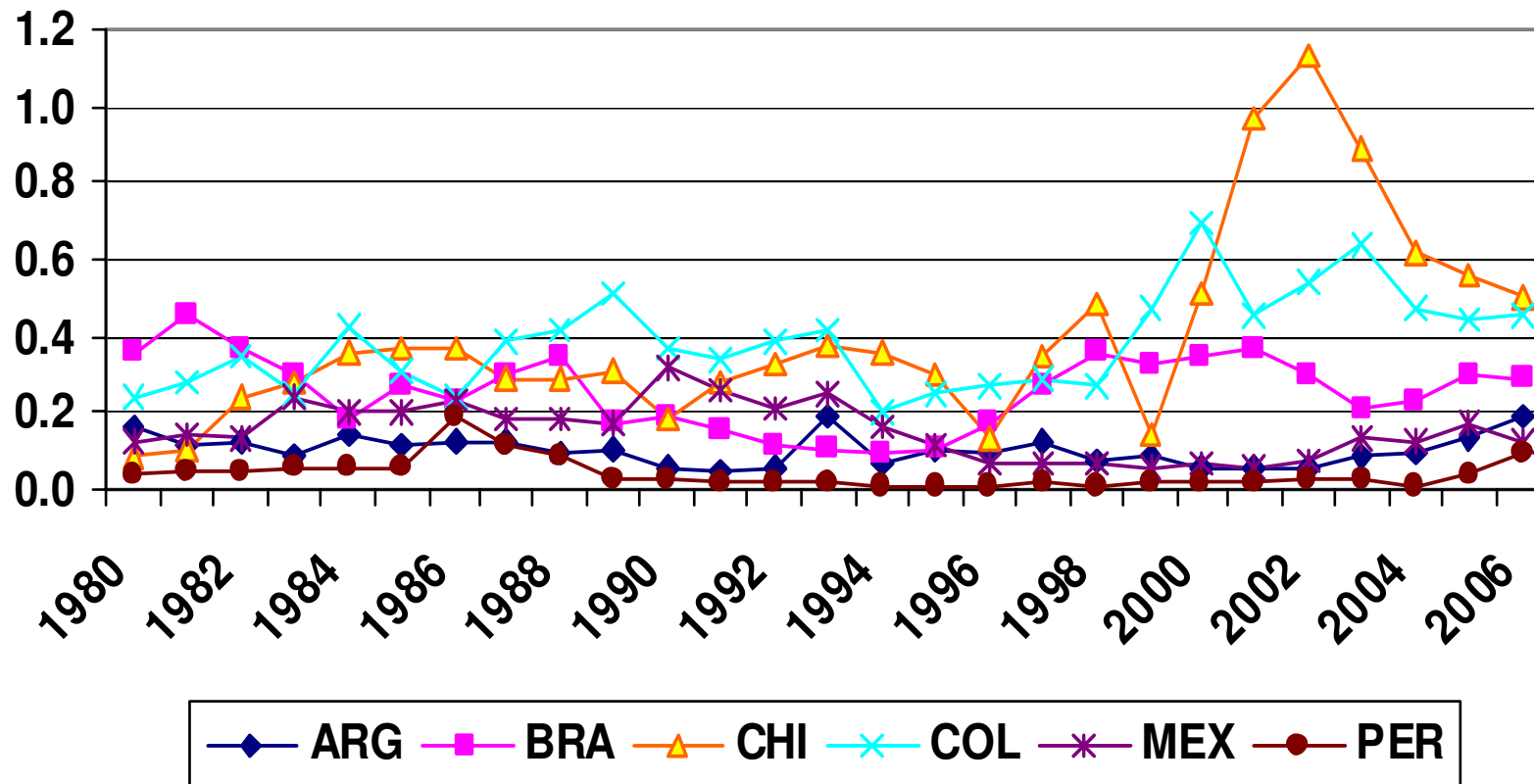
(percentage of GDP, weighted average of 6 major economies)



Latin America: Investment in water and sanitation

(6 major economies, percent of GDP)

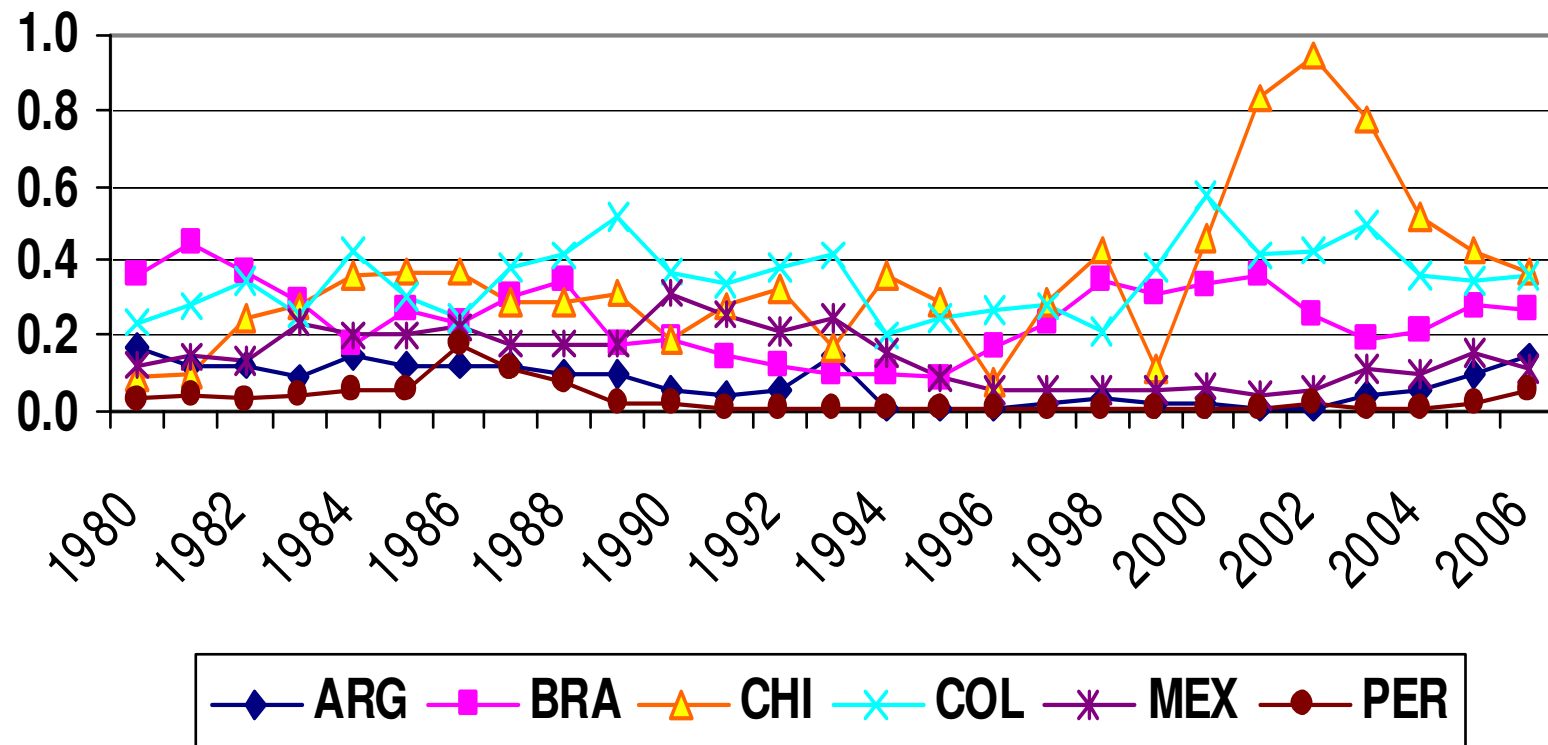
(a) Total Investment



Latin America: Investment in water and sanitation

(6 major economies, percent of GDP)

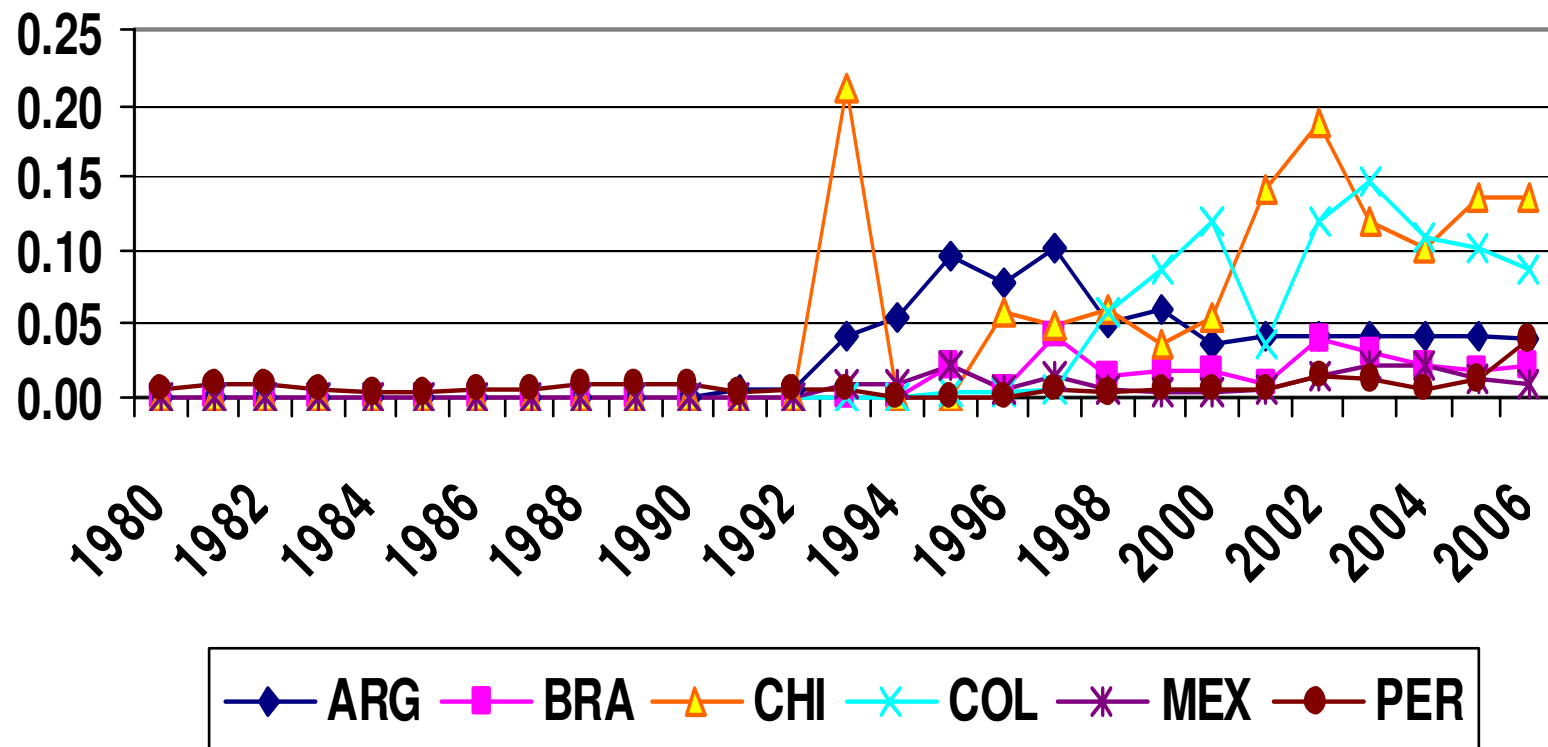
(b) Public Investment



Latin America: Investment in water and sanitation

(6 major economies, percent of GDP)

(c) Private Investment





Resumiendo

- Las infraestructuras, y el acceso al agua potable, juegan un papel central en la reducción de la pobreza.
- Con el ajuste fiscal de los 90, el gasto público en infraestructuras, agua y saneamiento ha caído en muchos países en desarrollo -- y con él también el gasto total.
- El sector público sigue siendo el actor principal en la mayoría de países. Se necesitan fórmulas para proteger su gasto en infraestructuras de los vaivenes fiscales.
- La iniciativa privada puede jugar un papel muy importante. Pero hasta el momento su volumen es muy modesto en la mayoría de países – y casi nulo en los más pobres.

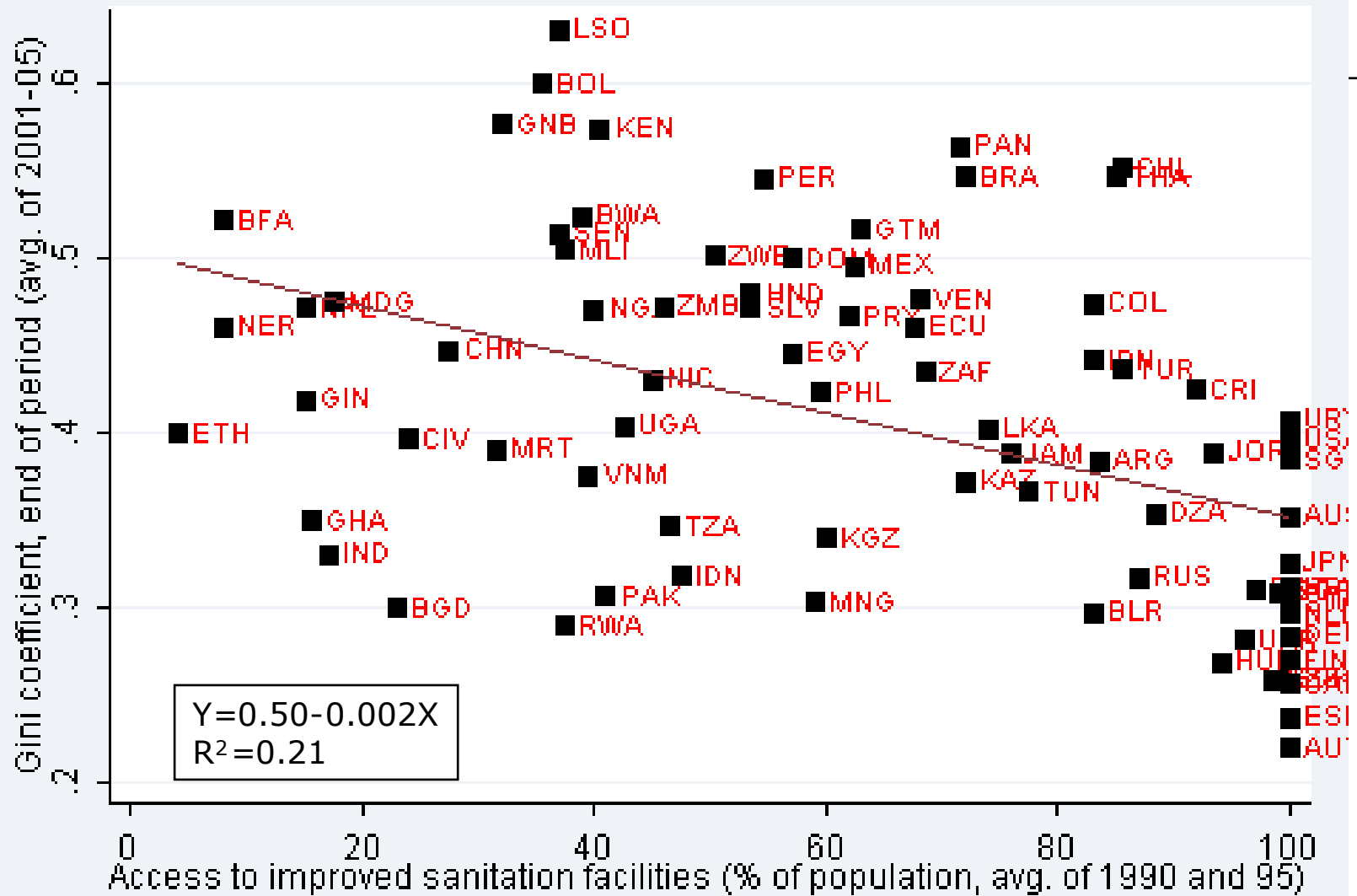


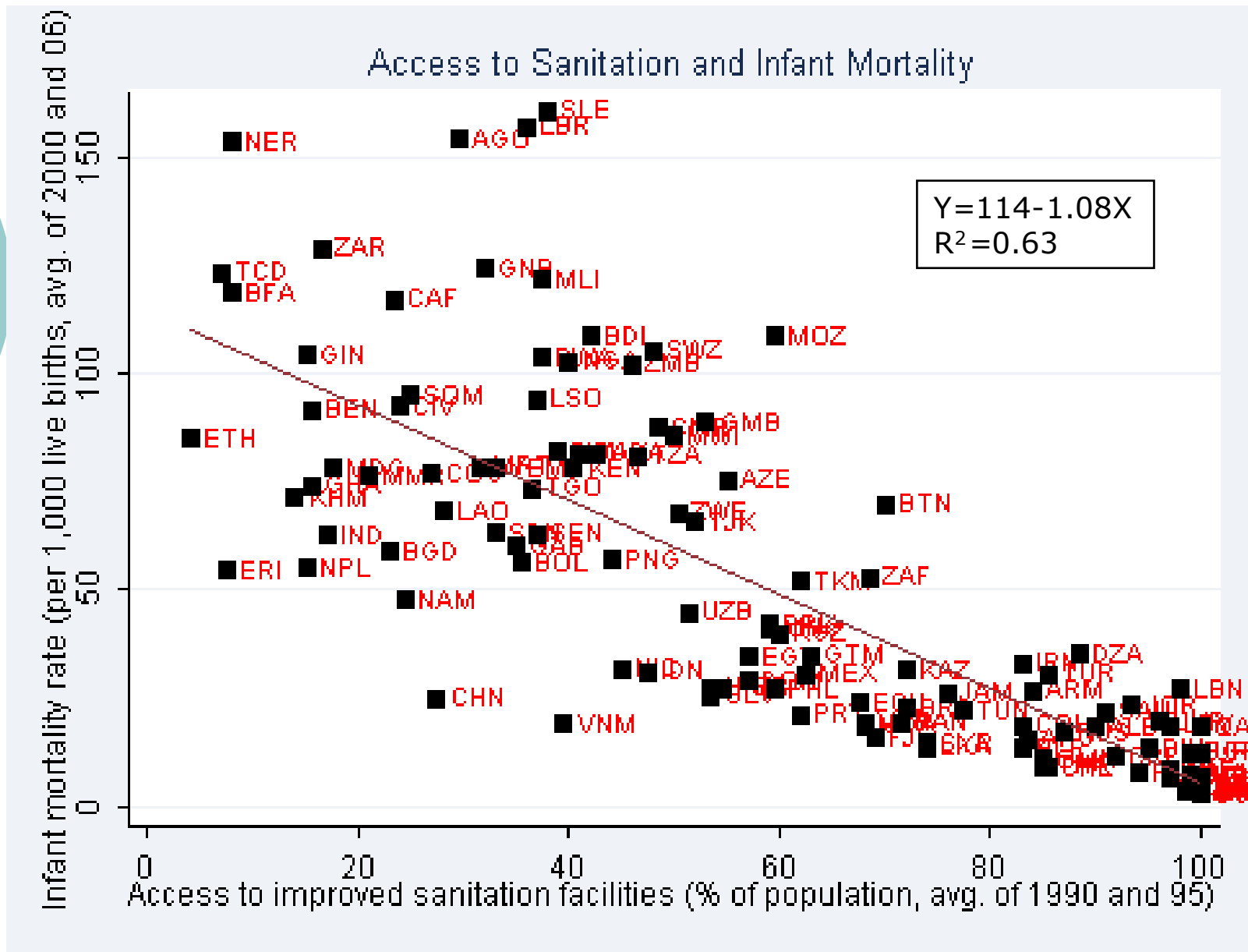
Fin



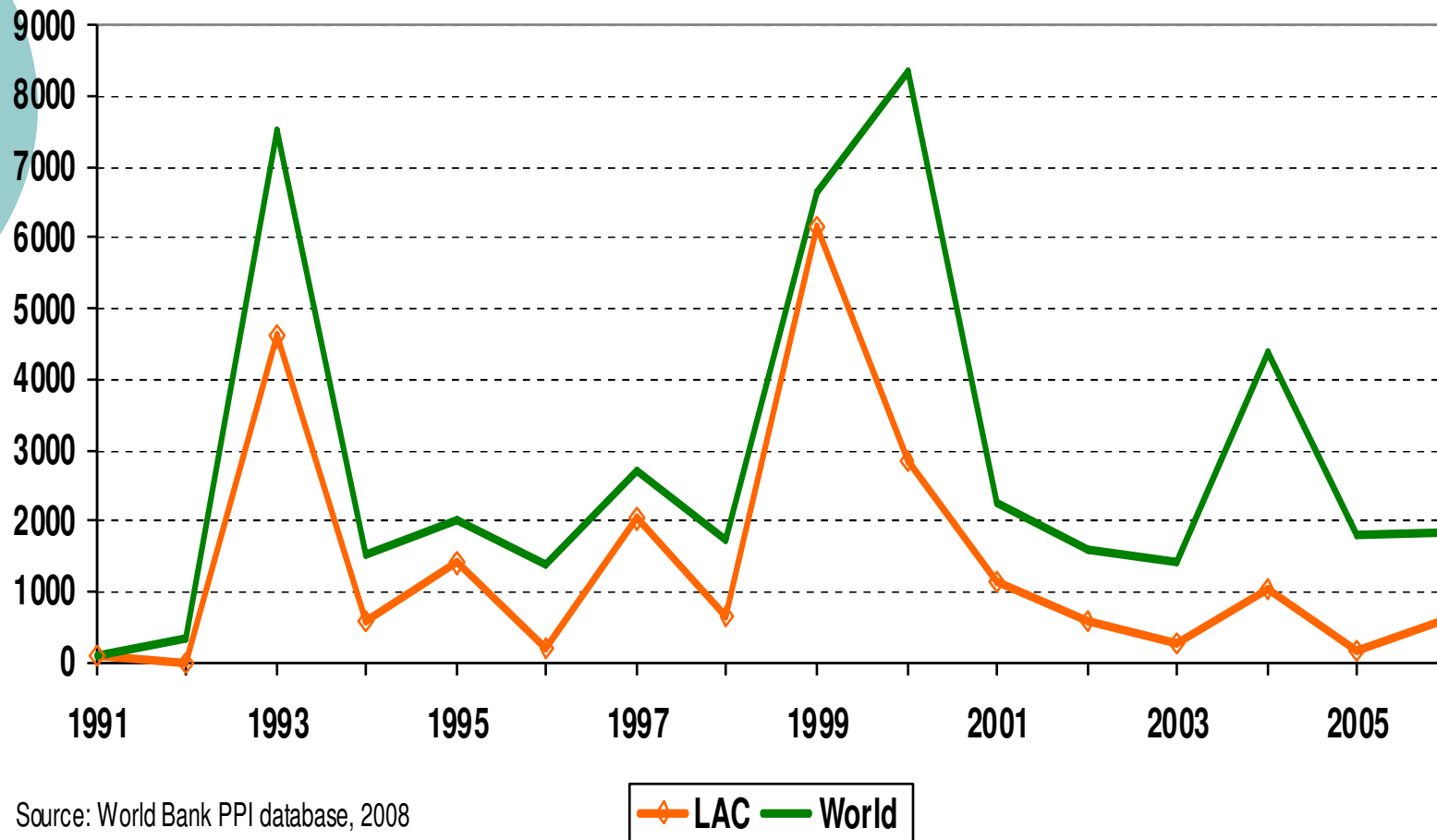
Extra slides

Access to Sanitation and Inequality



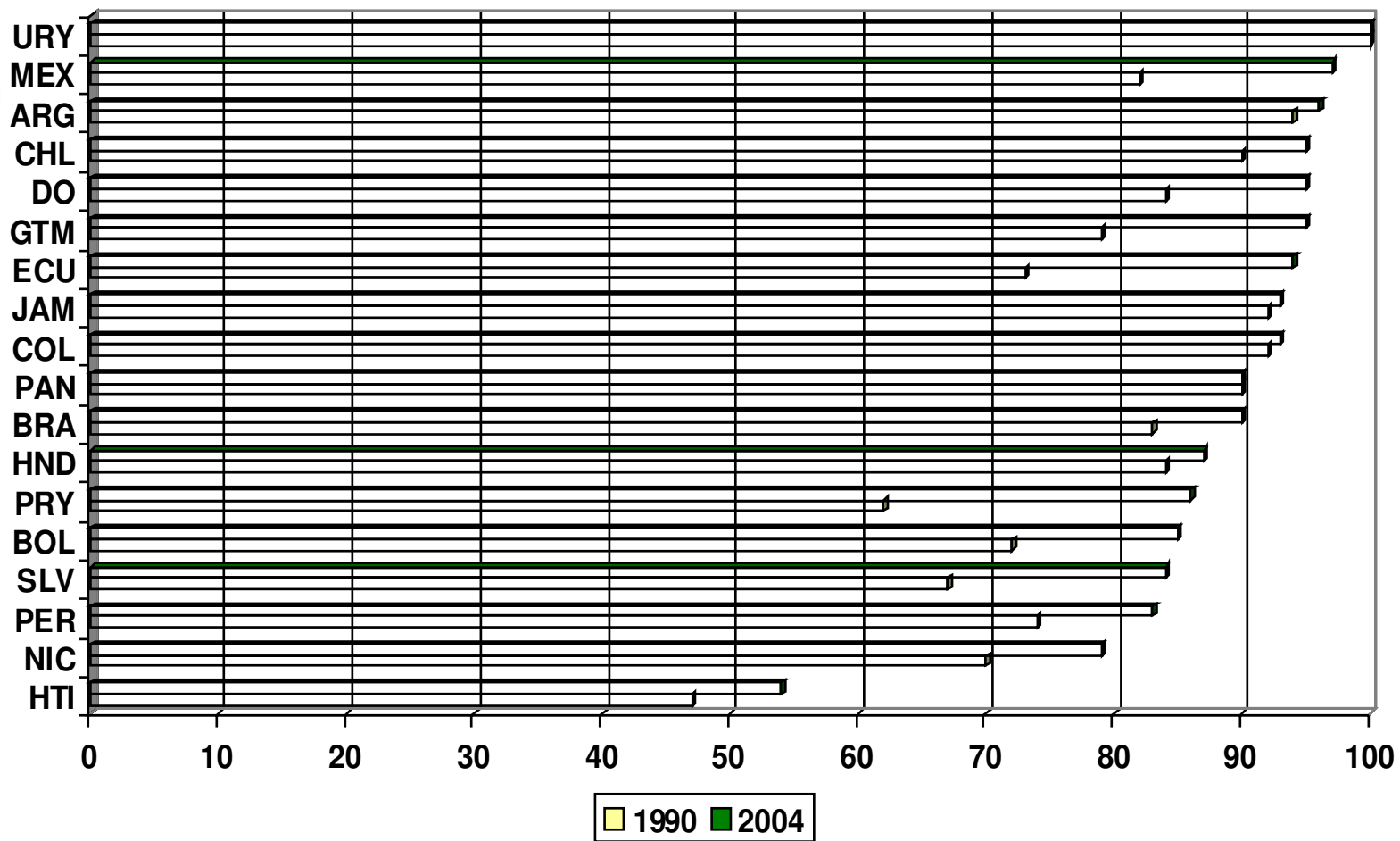


Investment in Water and Sanitation Projects with Private Participation (2000 US\$ millions)



Source: World Bank PPI database, 2008

Access to Improved Water Source for Latin American Countries (% of population with access)



Access to Improved Sanitation Facilities for Latin American Countries (% of population with access)

