

# Suficiencia, equidad y efectividad de la infraestructura escolar en América Latina según el TERCE

Jesus Duarte, Florencia Jaureguiberry y Mariana  
Racimo EDU/BID

Resultados Preliminares Abril 2016

No Citar

# Criterios de Suficiencia

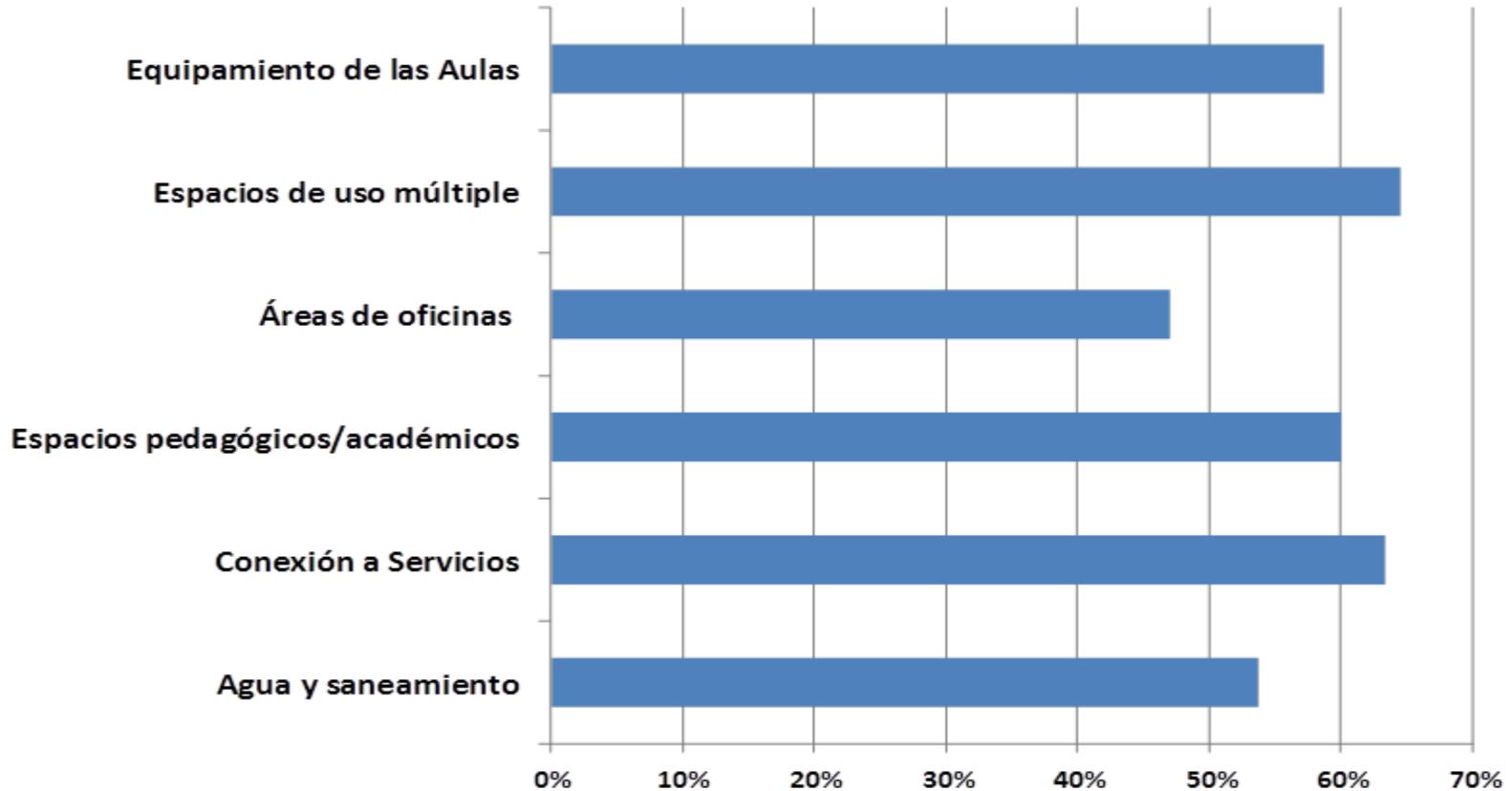
## en Infraestructura escolar para LATAM

### **La escuela cuenta con:**

- agua potable, alcantarillado, baños en buen estado y recolección de basura
- electricidad y teléfono
- biblioteca
- oficina para el Director y una oficina administrativa
- por lo menos un espacio de uso múltiple (gimnasio, auditorio y campo o cancha deportiva)
- aulas con sillas y pupitres para estudiantes y profesores y tiza o marcadores

# Suficiencia en Infraestructura LATAM

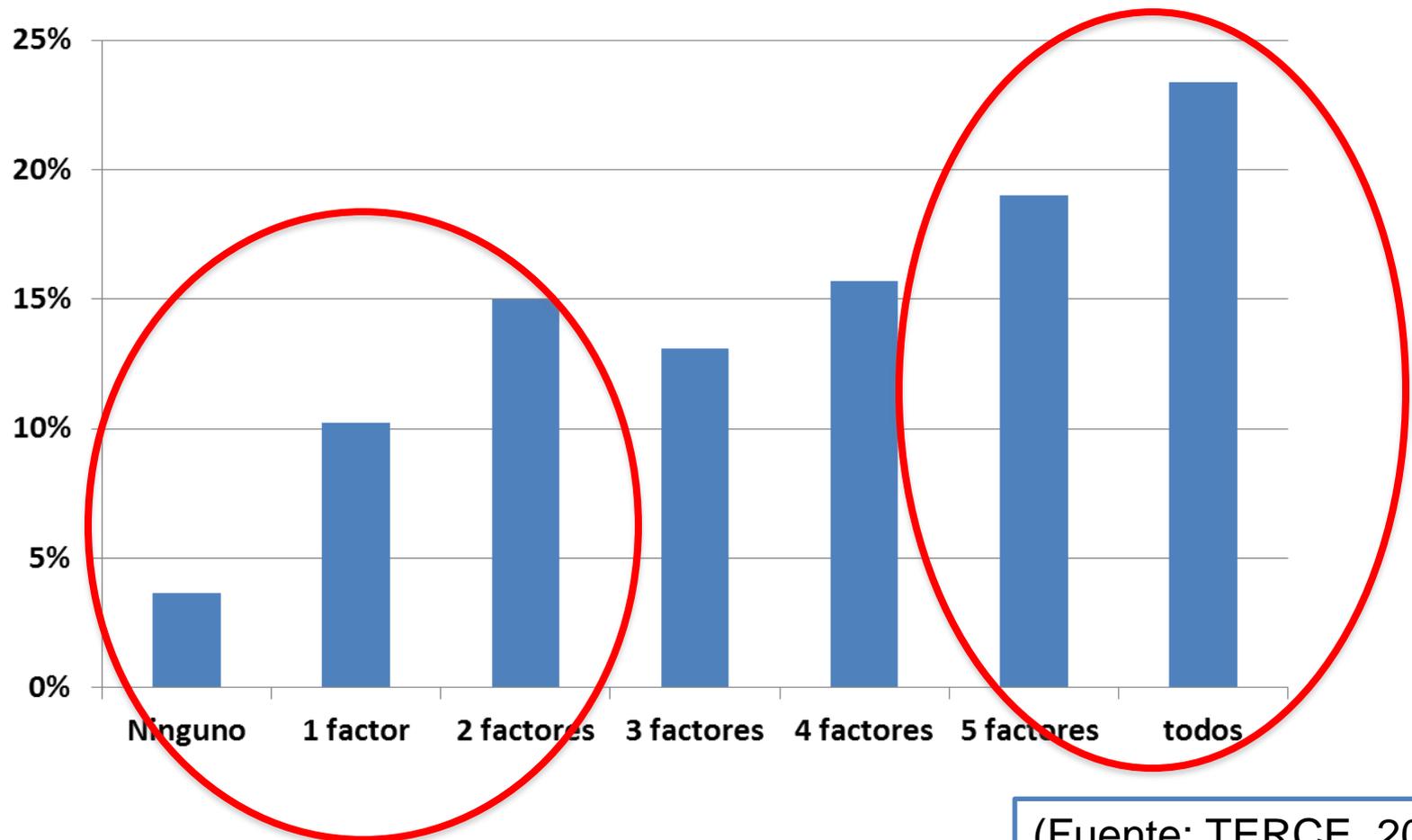
## Estudiantes que van a Escuelas Primarias



(Fuente: TERCE, 2013)

# Suficiencia en Infraestructura LATAM

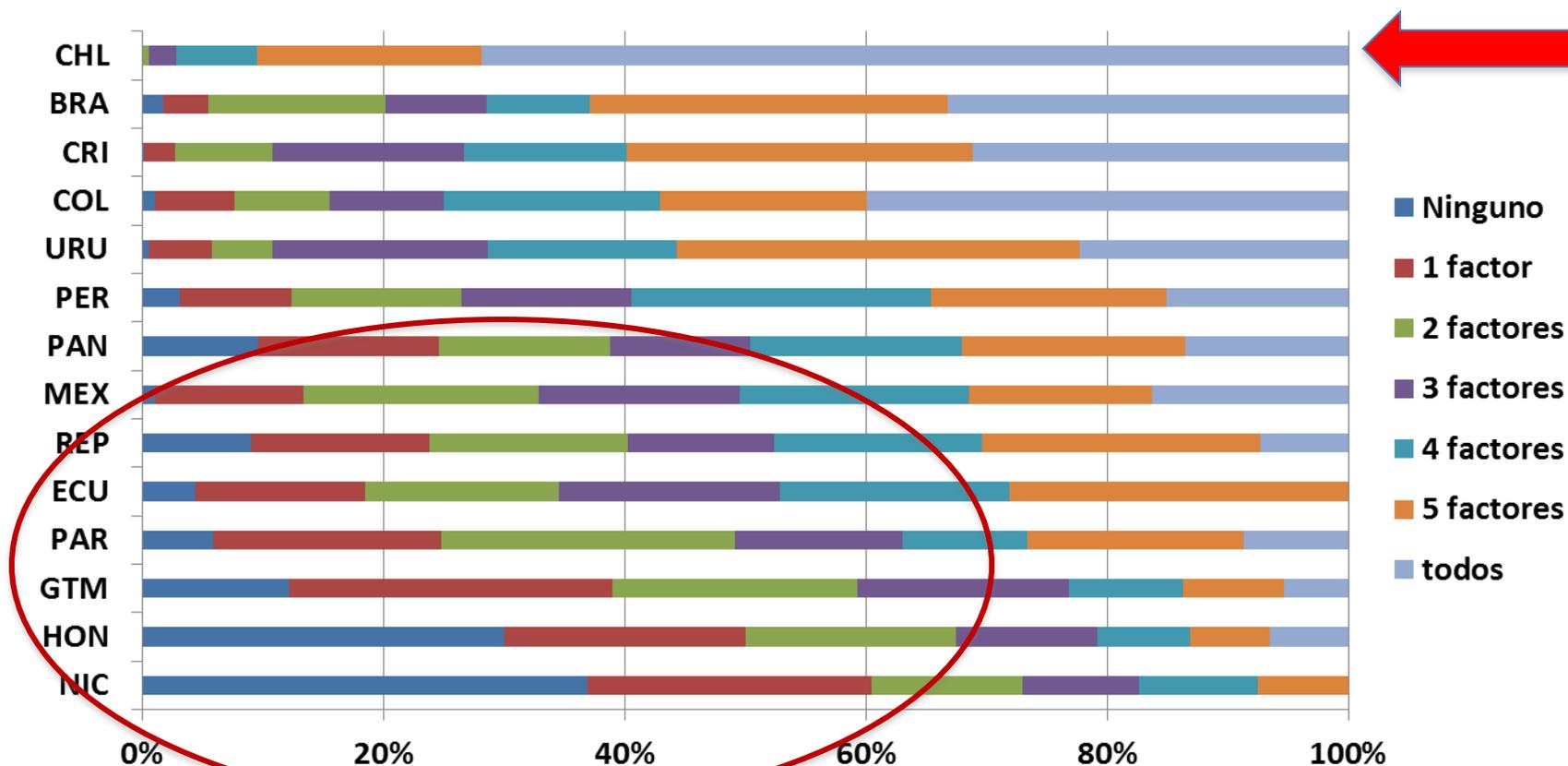
Estudiantes de 3er grado que van a escuelas con suficiencia según # de factores de infraestructura



(Fuente: TERCE, 2013)

# Suficiencia en Infraestructura LATAM

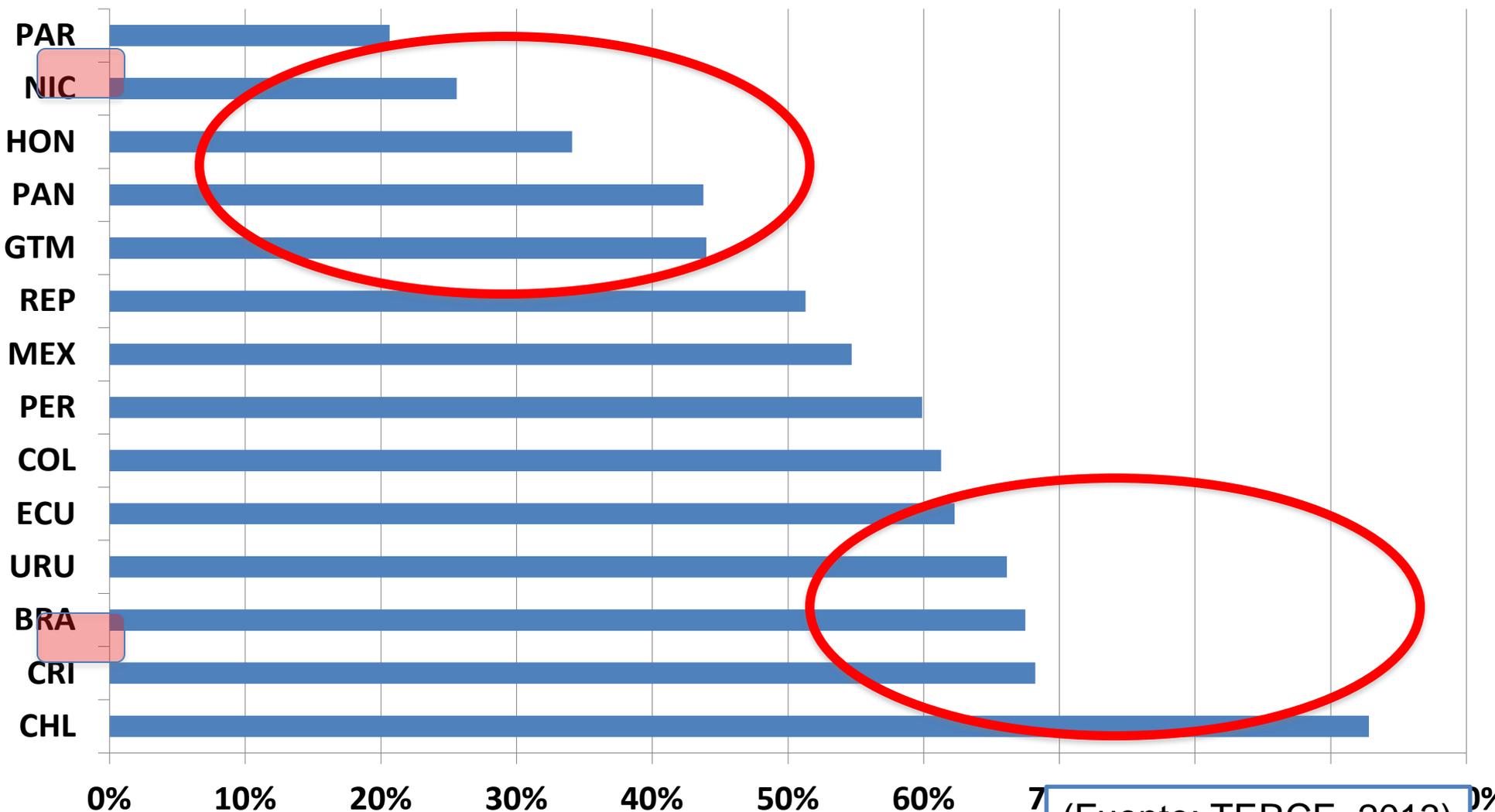
Estudiantes 3er grado que van a escuelas con suficiencia según factores de infraestructura por país



(Fuente: TERCE, 2013)

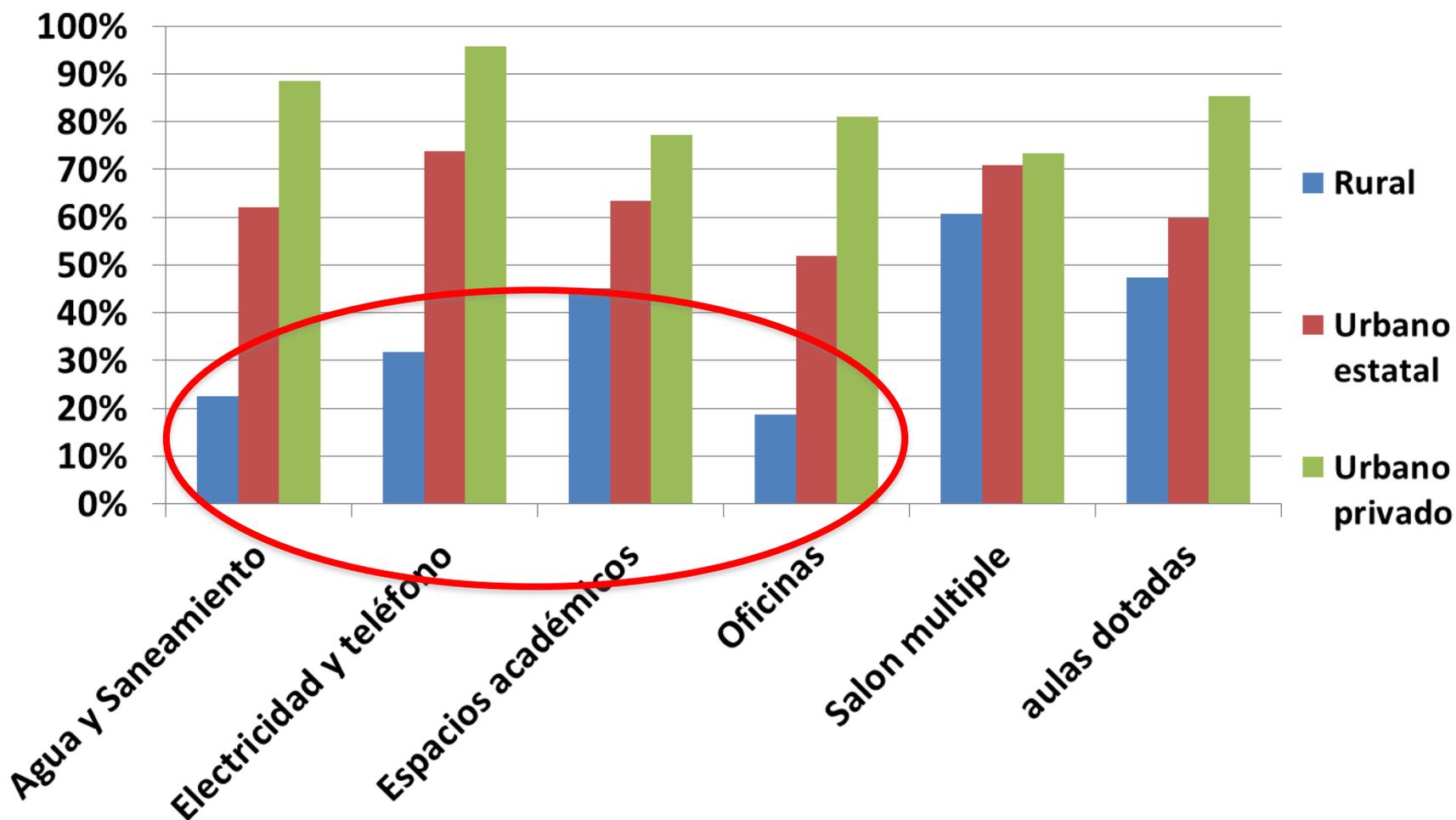
# Agua y Saneamiento

Estudiantes de 3er grado que van a escuelas con suficiencia



(Fuente: TERCE, 2013)

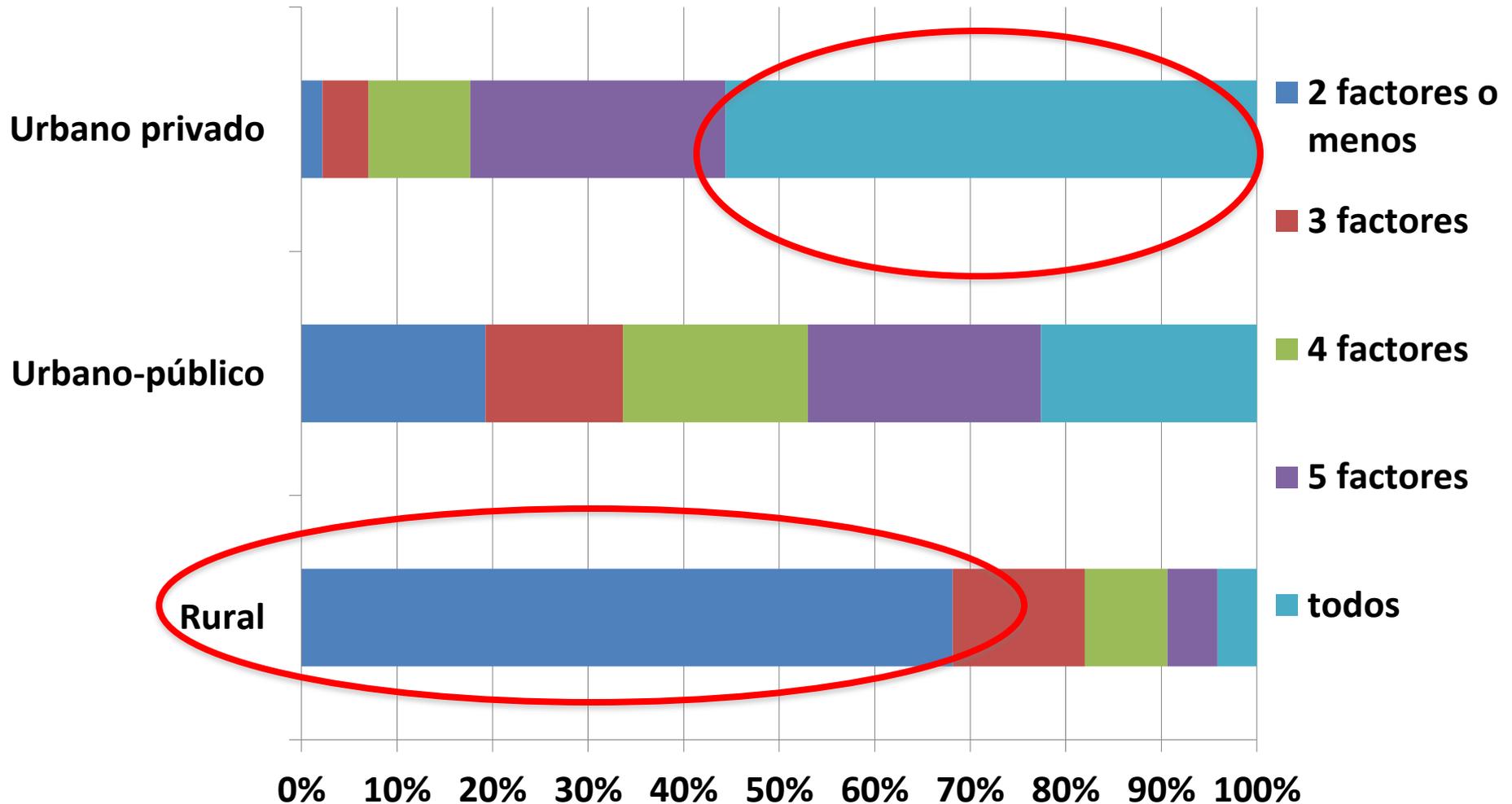
# Equidad en Infraestructura según Zona Geográfica en LATAM



(Fuente: TERCE, 2013)

# Suficiencia en Infraestructura

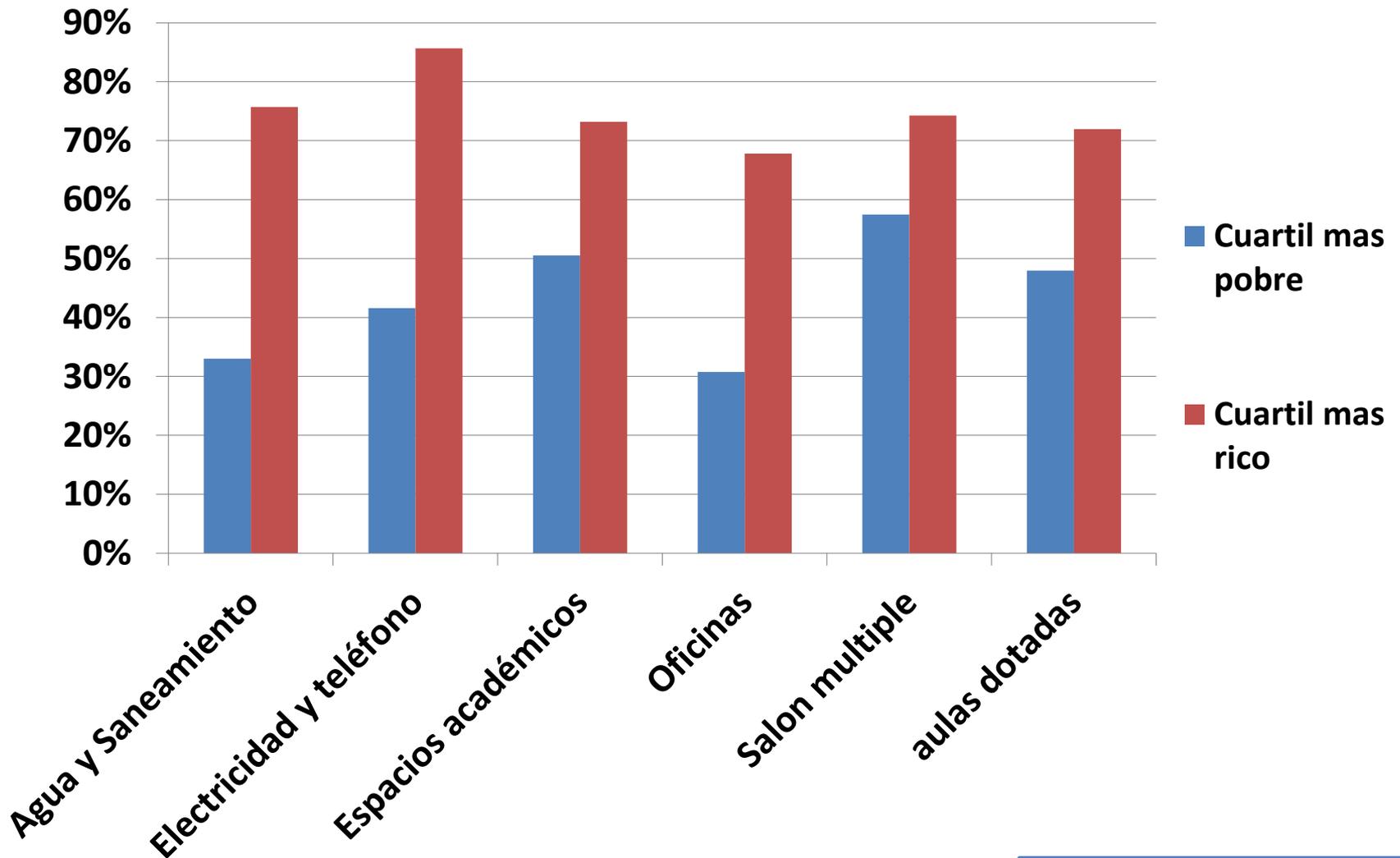
según Ubicación Geográfica y  
# de Factores Suficientes en LATAM



(Fuente: TERCE, 2013)

# Suficiencia en Infraestructura

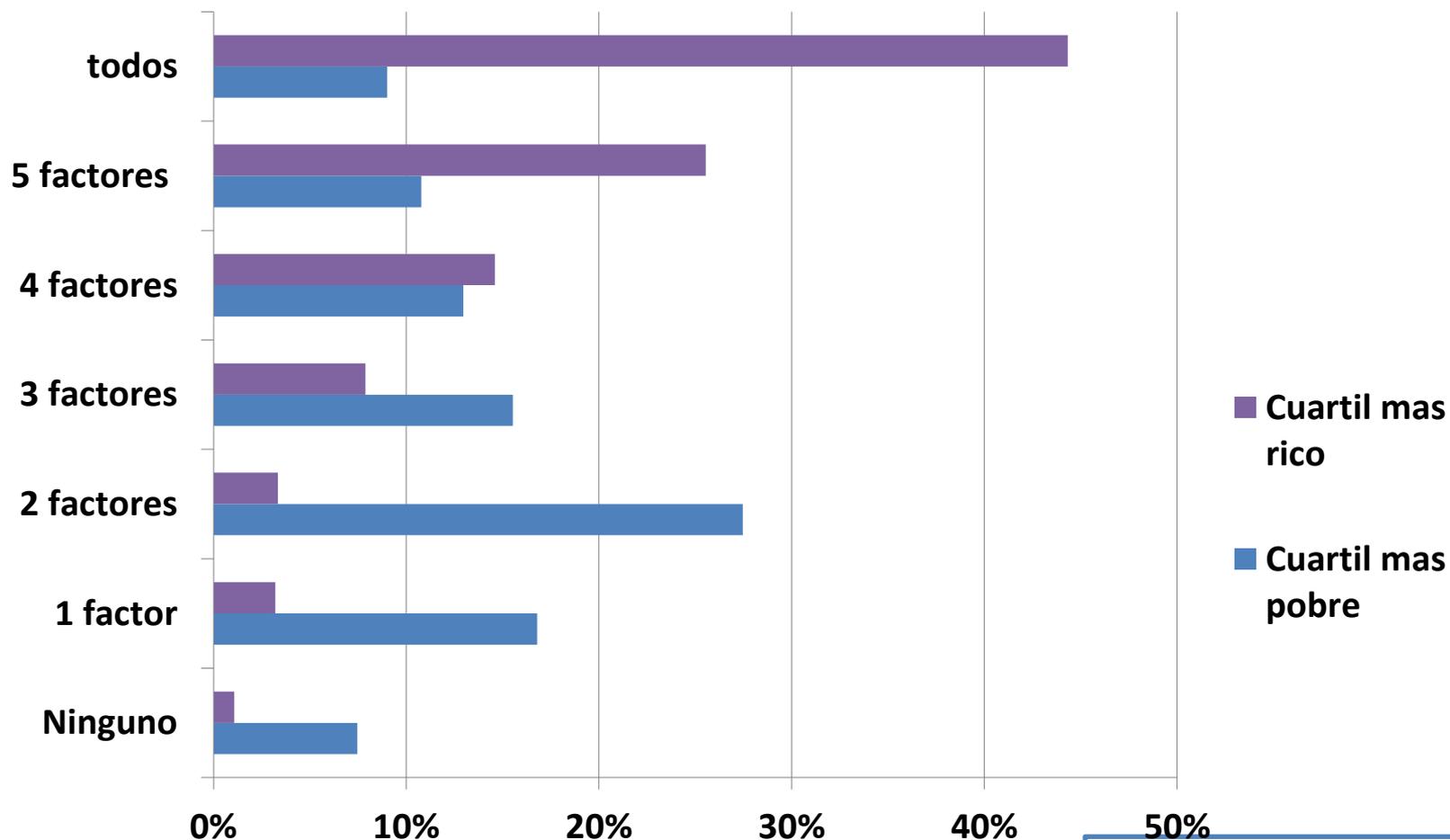
Escuelas de LATAM por Nivel Socioeconómico



(Fuente: TERCE, 2013)

# Brechas de Equidad en Infraestructura en LATAM

## Estudiantes según # de Factores Suficientes



(Fuente: TERCE, 2013)

# Efectividad: LATAM, Asociaciones Infraestructura y Aprendizajes Matemáticas 3er Grado

	Total		Urbano		Rural	
	Sin ISEC	Con ISEC	Sin ISEC	Con ISEC	Sin ISEC	Con ISEC
<b>Agua y saneamiento</b>	4.18***	2.2	6.97**	2.19	2.08	0.68
<b>Conexión a Servicios</b>	16.09***	12.21***	14.05***	8.88***	14.01***	11.16***
<b>Espacios pedagógicos/académicos</b>	12.95***	9.54***	13.32***	5.63***	7.92**	6.52*
<b>Áreas de oficinas</b>	8.30***	5.43***	11.70***	5.93***	-0.22	-1.78
<b>Espacios de uso múltiple</b>	6.33***	5.35***	6.30***	4.51***	3.43	3.18
<b>Equipamiento de las Aulas</b>	3.49**	2.31*	8.31***	2.45	2.89	2.47
<b>Índice Socioeconómico y Cultural (ISEC)</b>		19.09***		19.88***		16.25***
<b>Escuela publica</b>				-34.64***		
<b>Constante</b>	710.98***	709.62***	709.60***	730.19***	697.25***	699.55***
<b># de Observaciones</b>	41857	37786	27114	24318	14743	13468

Nota: (\*\*\*) significativo al 1%; (\*\*) significativo al 5%; (\*) significativo al 10%.

Fuente: Cálculos EDU/BID

# Efectividad: Brasil, Asociaciones entre Infraestructura y Aprendizajes (3er Grado)

	<b>Matemáticas</b>		<b>Lectura</b>	
	<b>Sin ISEC</b>	<b>Con ISEC</b>	<b>Sin ISEC</b>	<b>Con ISEC</b>
<b>Agua y saneamiento</b>	6.53	1.78	6.67	2.58
<b>Conexión a Servicios</b>	22.87***	18.71**	19.84***	15.03***
<b>Espacios pedagógicos/académicos</b>	17.21**	11.34*	15.91***	10.38**
<b>Áreas de oficinas</b>	0.72	0.17	6.01	3.78
<b>Espacios de uso múltiple</b>	9.18*	7.40	5.85	4.56
<b>Equipamiento de las Aulas</b>	7.36	4.32	1.77	-0.27
<b>Índice Socioeconómico y Cultural (ISEC)</b>		30.19***		31.49***
<b>Constante</b>	722.64***	718.27***	706.28***	701.39***
<b># de Observaciones</b>	3263	2726	3176	2734

Nota: (\*\*\*) significativo al 1%; (\*\*) significativo al 5%; (\*) significativo al 10%.

Fuente: Cálculos EDU/BID