

# **Los retos de la Educación en México para el Desarrollo Social y Económico**

**Humberto Ríos Bolívar  
Instituto Politécnico Nacional**

# Educación desarrollo económico y social

## Educación – Desarrollo

1. Panorama de la educación en México
2. Evaluación de la educación PISA, (Programme for International Student Assessment )
3. Educación Superior
4. Aspectos económicos
5. Aspectos sociales
6. Los retos

# 1. Panorama de la Educación en México

- El Sistema Educativo ha crecido casi de manera geométrica desde la década de los setenta,
- Mas enfocado a **mayor cobertura y poca garantía de calidad,**
- Sin ninguna planeación eficaz.

# 1. Panorama de la Educación en México

- La reforma de 1972: expansión y diversificación de los **servicios** educativos, la multiplicación de las instituciones en todo el país.
- La reforma de 1993: **Obligatoriedad** primaria y secundaria, vincular el aprendizaje a la **producción**, en todos los grados y promover la innovación científica y tecnológica.
- La reforma de 2013: enfoque en competencia (Conocer-habilidades-destrezas-actitudes)
- Rectoría del Estado **Normas y reglas**
- Recuperación de la política de personal
- Desarrollo profesional docente
- Autonomía escolar

## 2. Examen de evaluación PISA

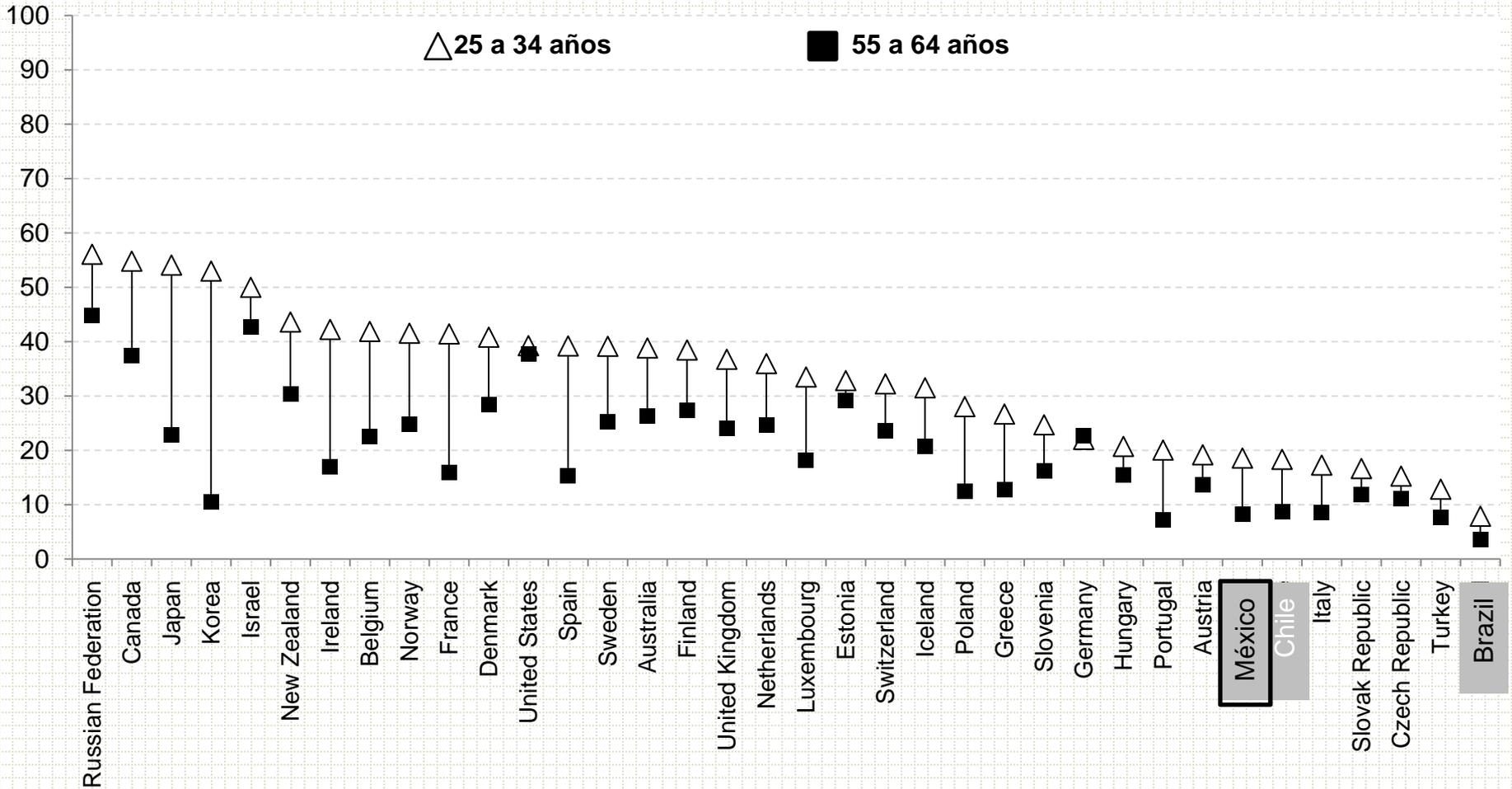
México paso del lugar 48 en 2009 al lugar 53 en 2012

### Resultados del examen de evaluación PISA 2012

MATEMÁTICAS			LECTURA			CIENCIAS		
Ranking	País o región	Resultado	Ranking	País o región	Resultado	Ranking	País o región	Resultado
1	Shanghai, China	613	1	Shanghai, China	570	1	Shanghai, China	580
2	Singapur	573	2	Hong Kong, China	545	2	Hong Kong, China	555
3	Hong-Kong, China	561	3	Singapur	542	3	Singapur	551
4	China Taipéi	560	4	Japón	538	4	Japón	547
5	Corea del Sur	554	5	Corea del Sur	536	5	Finlandia	545
	<b>Promedio OCDE</b>	<b>494</b>	24	Estados Unidos	498		<b>Promedio OCDE</b>	<b>501</b>
36	Estados Unidos	481		<b>Promedio OCDE</b>	<b>496</b>	28	Estados Unidos	497
51	Chile	423	<b>52</b>	<b>México</b>	<b>424</b>	54	Uruguay	416
52	Malasia	421	54	Uruguay	411	<b>55</b>	<b>México</b>	<b>415</b>
<b>53</b>	<b>México</b>	<b>413</b>	55	Brasil	410	59	Brasil	405
64	Indonesia	375	64	Qatar	388	64	Indonesia	382
65	Perú	368	65	Perú	384	65	Perú	373

# 3. EDUCACIÓN SUPERIOR

(% por grupo de edad)



Fuente: OCDE, 2012.

# GASTO EN EDUCACIÓN COMO PROPORCIÓN DEL PIB

Lugar	País	Puntos %
14	Suecia	6.5
19	Brasil	6.1
25	Reino Unido	5.8
30	Francia	5.5
33	Canadá	5.3
34	Estados Unidos	5.2
<b>37</b>	<b>México</b>	<b>5.1</b>
42	Argentina	5.0
49	Alemania	4.8
67	Chile	4.1

Fuente: Elaboración Propia con información del Banco Mundial, considerando el año 2011  
Muestra: 249 países

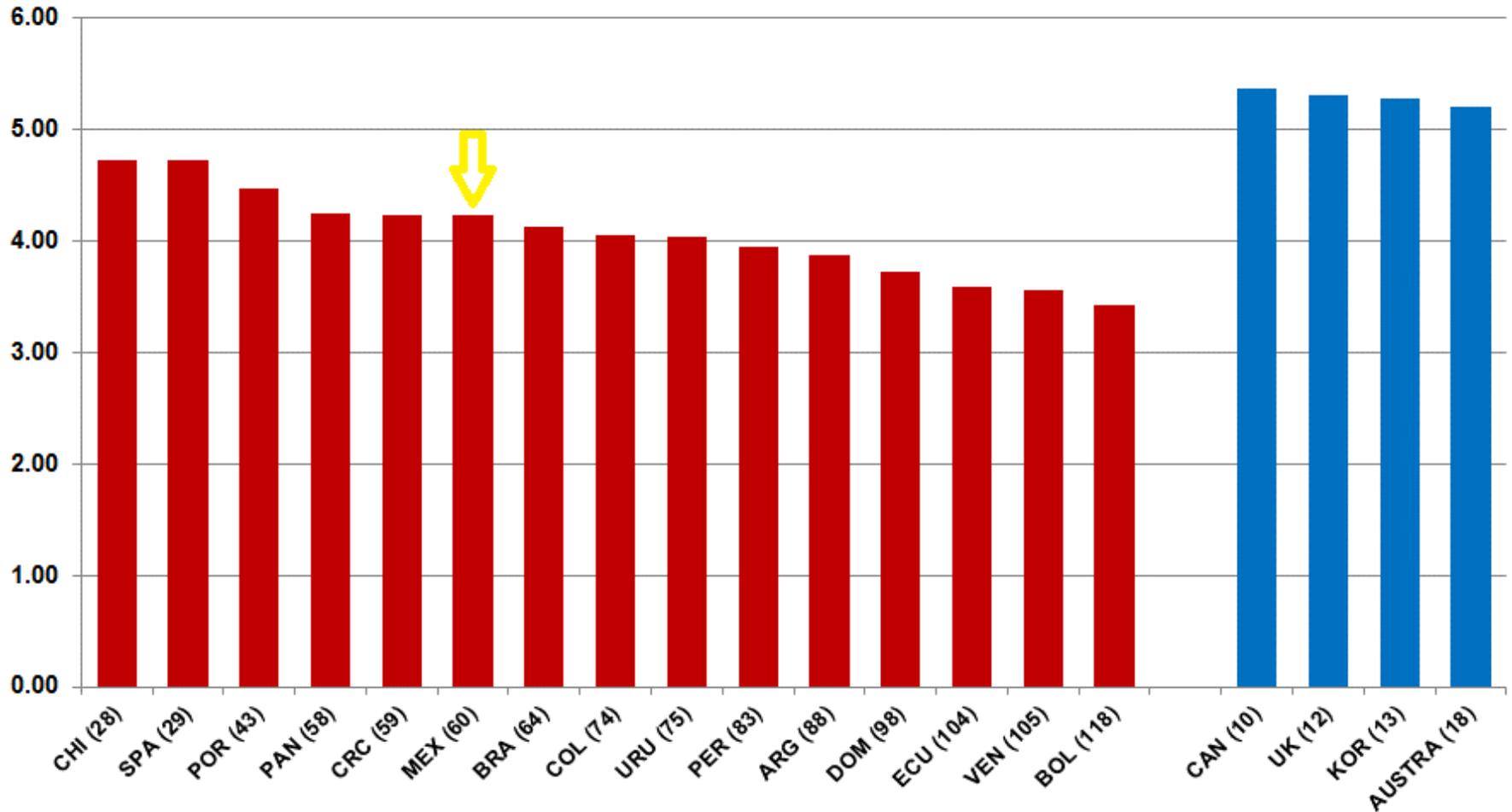
# GASTO EN I + D EN PROPORCIÓN AL PIB

Lugar	País	Puntos %
1	Suiza	6.0
2	Japón	5.8
3	E.U.A.	5.8
31	Brasil	3.9
39	España	3.7
53	Portugal	3.3
64	Chile	3.1
66	Colombia	3.1
71	México	3.0
81	Argentina	2.9

Fuente: Banco Mundial: The Global Competitiveness Report 2008-2012  
134 países: Promedio 3.4

## 4. Aspectos económicos

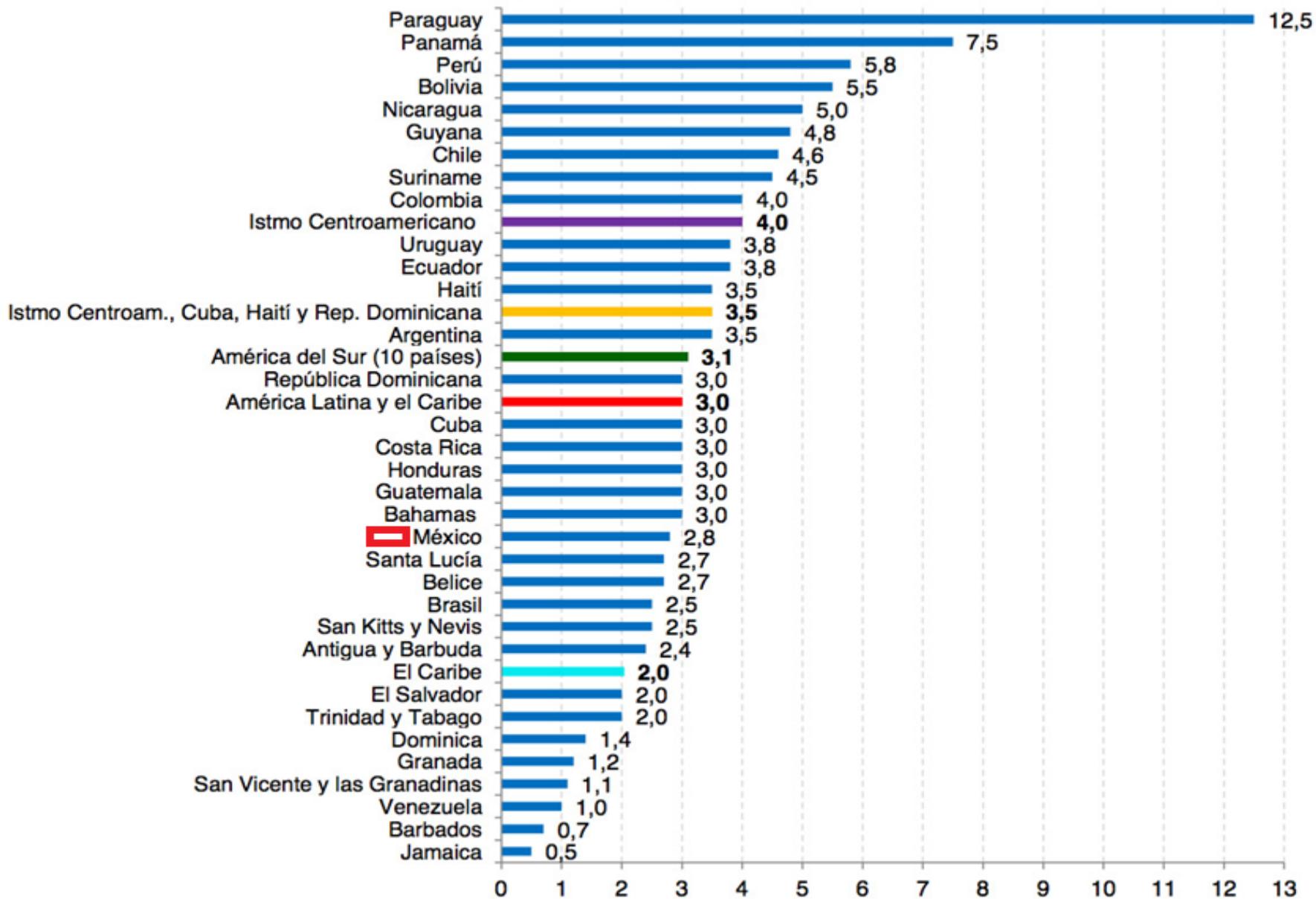
### Índice de Competitividad Global 2008 - 2012



Fuente: Banco Mundial, 2012

## América Latina y el Caribe : crecimiento del PIB, 2013

(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de cifras oficiales.

## 5. Educación y Desarrollo Humano

### Índice de Desarrollo Humano (IDH), América Latina, 2005-2012

*valor y tasa de cambio*

País	Clasificación según el IDH en 2012	Valor IDH		Tasa de cambio 2005-2012
		2005	2012	
<b>Argentina</b>	45	0,771	0,811	5,19
<b>Bolivia</b>	108	0,647	0,675	4,33
<b>Brasil</b>	85	0,699	0,73	4,43
<b>Chile</b>	40	0,789	0,819	3,80
<b>Colombia</b>	91	0,681	0,719	5,58
<b>Costa Rica</b>	62	0,732	0,773	5,60
<b>Ecuador</b>	89	0,682	0,724	6,16
<b>El Salvador</b>	107	0,655	0,68	3,82
<b>Guatemala</b>	133	0,551	0,581	5,44
<b>Honduras</b>	120	0,582	0,632	8,59
<b>México</b>	61	0,745	0,775	4,03
<b>Nicaragua</b>	129	0,572	0,599	4,72
<b>Panamá</b>	59	0,746	0,78	4,56
<b>Paraguay</b>	111	0,641	0,669	4,37
<b>Perú</b>	77	0,699	0,741	6,01
<b>Rep. Dominicana</b>	96	0,669	0,702	4,93
<b>Uruguay</b>	51	0,744	0,792	6,45
<b>Venezuela</b>	71	0,694	0,748	7,78
<b>Promedio</b>		0,683	0,719	5,29

---

## 6. Retos de la educación para el Desarrollo Económico

- **Formar mano de obra calificada y productiva.**
  - Coadyuvar a incorporar **bienes y servicios** al aparato productivo con **valor agregado científico y tecnológico**
  - Redistribución equilibrada y justa del crecimiento económico.
  - Crear, aplicar y difundir nuevas ideas
-

## 6. Los retos de la educación para el Desarrollo Social

- **Cobertura** en todos los niveles educativos con eficacia y calidad.
- **Reducción de las desigualdades** en las oportunidades de aprendizaje.
- **Impulsar la generación de conocimiento**; éste promueve la calidad de vida, propicia el crecimiento, mejora la fuerza laboral, reduce la pobreza.
- ***Desarrollo Sostenible y Sustentable.***

Gracias!