

## INVESTIGACIÓN EN AMÉRICA LATINA

¿Cuáles son las principales características de la sociedad latinoamericana en materia de investigación?

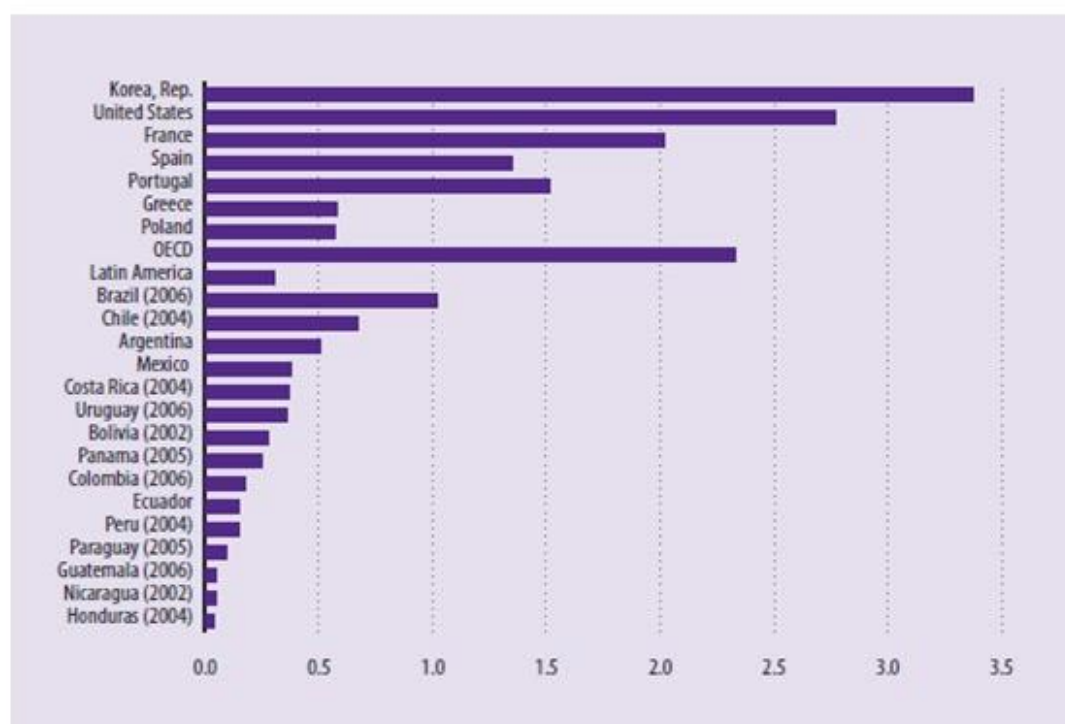
- Tiene raíces profundas en la carencia de una cultura de la investigación, que se explica por la debilidad en este ámbito del sistema educativo y por el desconocimiento de su historia por la sociedad en esas naciones
- El estudio de las diferentes disciplinas es pragmático (práctico)
- Se confía en las investigaciones de los países desarrollados y no se tiene iniciativa
- Se cree que el conocimiento generado por las diferentes disciplinas en las naciones altamente desarrolladas resulta suficiente y adecuado para utilizarse en cualquier otro país, lo cual refuerza la ingenua creencia de que no es necesario hacer investigación y desarrollo propios para cada contexto, y de que es suficiente con aprovechar lo que se produce en otras latitudes.
- Los índices de inversión en investigación científica y tecnológica en nuestros países revelan serias deficiencias. Además, la escasez de formación del potencial humano, sumado a la ausencia de políticas nacionales coherentes y decisivas, contribuyen a formar el cuadro de retos para el desarrollo armónico, equilibrado y sostenido de nuestras sociedades.

Haga una revisión bibliográfica sobre el tema de la investigación en América latina, consulte cifras y realice análisis comparativos entre diferentes países.  
(internet)

- Vale la pena recordar que, aunque en el llamado tercer mundo actualmente vive el 77% de la población mundial, tan solo posee el 6% del total de los científicos del planeta y solo el 1% de los científicos mundiales son latinoamericanos.
- En América latina existen aproximadamente 240 científicos por cada millón de habitantes; en tanto que Japón cuenta con 4200 y Estados Unidos con 3600 por cada millón de habitantes.
- América Latina y el Caribe aún se encuentra muy rezagada en comparación con otras regiones del mundo en términos de investigación y desarrollo. Mientras Estados Unidos, Japón y la República de Corea invierten en este rubro entre 2,5 y 3 puntos de su producto interno bruto (PIB) y la Unión Europea cerca de 2 puntos, nuestro continente en su conjunto destina apenas 0,5 puntos del PIB.
- En el caso de los países de América Latina y el Caribe, el rubro de investigación y desarrollo está financiado principalmente por los gobiernos. Esto contrasta con la situación de otras regiones, en donde un tercio del gasto corre por cuenta de instituciones de educación superior y organizaciones privadas sin fines de lucro, y un tercio por los gobiernos, en tanto que las empresas asumen otro tercio del total.
- Además, las diferencias absolutas son muy grandes. En los países desarrollados, las empresas invierten en este rubro entre 200 y 700 dólares por habitante. Los países latinoamericanos en donde el gasto en

investigación y desarrollo de las empresas es mayor son Argentina, Brasil y Chile, con cerca de 50 dólares por persona, en tanto que México gasta 33 dólares y Costa Rica, Uruguay y Venezuela algo más de 20 dólares. En tanto, el gasto de los gobiernos de la región en investigación y desarrollo es más elevado, oscilando entre los 20 y 36 dólares en países como Argentina, Brasil, Chile y México. Esta cifra está aún muy lejos de los 150-250 dólares por habitante invertidos por los gobiernos de los países desarrollados.

**Figure 2. R&D expenditure as a share of GDP (percentages)**



Source: Main Science and Technology Indicators (2010–12), OECD Statistics; World Bank, *World Development Indicators 2007*.

Note: All OECD values are for 2008, including the OECD average, except Mexico and Greece (2007). The average for Latin America is computed for the Latin American countries in the graph including Mexico and Chile and using World Bank data.