

La innovación es requisito para mejorar el nivel de vida

Durante la historia de la humanidad, los países innovadores fueron los que controlaron el mundo. Hasta 1800, la innovación era marginal, pero en los últimos doscientos años, ha crecido exponencialmente. Actualmente la tasa de desarrollo tecnológico hace que la obsolescencia sea dos años en algunos sectores. Sin innovación no hay progreso humano, no puede haber aumento en el nivel de vida ni disminución de pobreza. El extraordinario éxito de los países asiáticos es haber invertido en investigación y desarrollo para crear nuevos productos y mejorar los existentes.

Desde hace un quinquenio, Booz & Co., una de las consultoras gerenciales más importantes del mundo, publica el ranking de las 1000 empresas globales más innovadoras, en él aparecen numerosas corporaciones asiáticas, encontrándose una de Corea del Sur entre las diez primeras. Las mil invirtieron a nivel privado global más de 50% de los 982 millardos de dólares en investigación y desarrollo (I&D) en el 2007.

Países 1000 empresas más innovadoras

Inversión en I & D

(millardos de dólares)

Estados Unidos	146.1	Suiza	16.8
Japón	71.6	Corea del Sur	11.1
Alemania	30.7	Holanda	9.2
Francia	19.7	Finlandia	7.7
Reino Unido	18.1	Suecia	6.8

Fuente: Booz & Co.

Entre las diez corporaciones que más invirtieron, se encuentran 5 estadounidenses, 1 japonesa, 1 finlandesa, 1 inglesa, 1 suiza y 1 coreana. El monto individual de las primeras cinco, es superior al producto interno bruto (PIB) de numerosos países.

Empresas mayor inversión en I&D

(millones de dólares)

Toyota	8,386	Ford	7,500
General Motors	8,100	Microsoft	7,121
Pfizer	8,089	Roche Holdings	6,985
Nokia	7,727	Samsung	6,536
Johnson & Johnson	7,680	GlaxoSmithKline	6,476

Fuente: Booz & Co.

Ecuador es uno de los países que menos invierte en innovación, apenas representa una décima de 1% del PIB y es importador marginal de tecnología. Entre los diez países mayores importadores de tecnología, China está en primer lugar; hay otros tres países asiáticos y sólo uno de América Latina: Brasil. Los demás son Israel, Australia, España, Irlanda y Rusia.

