

“INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO PILAR DE EXPERIENCIAS EXITOSAS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL”

MG.SC. GRACIELA ISABEL PERI
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Cuadro Nº 1: Evolución de la participación de los países seleccionados en el valor del comercio mundial (1950-2013, en %)

PAIS/AÑO	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2013
China	0,9%	2,0%	0,8%	0,9%	1,8%	3,9%	7,3%	12,3%
Corea del Sur	0,0%	0,0%	0,3%	0,9%	1,9%	2,7%	2,7%	3,1%
Hong Kong	1,1%	0,5%	0,8%	1,0%	2,4%	3,1%	2,8%	2,7%*
Singapur	1,6%	0,9%	0,5%	1,0%	1,6%	2,1%	2,2%	2,3%
México	0,9%	0,6%	0,5%	0,9%	1,2%	2,6%	2,0%	2,1%
Taiwán	0,1%	0,1%	0,5%	1,0%	2,0%	2,3%	1,9%	1,7%
India	1,9%	1,0%	0,7%	0,4%	0,5%	0,7%	0,9%	1,9%
Brasil	2,2%	1,0%	0,9%	1,0%	0,9%	0,9%	1,1%	1,3%

Cuadro N° 2: Indicadores del Gasto Bruto en I+D (GBID) entre 1996-2011 en los países seleccionados

Países	GBID (% del PBI) 1996	GBID (% del PBI) 2011	GBID en dólares (per cápita)* 1996	GBID en dólares (per cápita) 2011	GBID (2011) financiado por las empresas	GBID (2011) financiado por el gobierno
China	0,57	1,98	9,3	139,3	74 %	21,7%
Corea	2,42	4,04	331,6	1198	73,7%	24,9%
Singapur	1,34	2,23	389,4	1345,3	53,4%	38,1%
Hong Kong	0,43	0,75	102	352	47,6%	47,3%
India	0,63	0,81	7,8	29,6	(sin datos)	(sin datos)
México	0,26	0,43	21,4	66,9	36,8%	59,6%
Brasil**	1,02	1,21	71,7	139,3	45,2%	52,6%
Japón	2,77	3,39	666,3	1165,5	76,5%	16,4%
EE.UU	2,44	2,79	729,2	1362,7	58,2%	31,2%
Alemania	2,2	2,89	557,3	1233,9	65,6%	29,8%

Fuente: Informe de la UNESCO sobre la ciencia, Ediciones UNESCO (2010).

Estrategias dirigidas al desarrollo del “conocimiento”



- Incentivos crediticios y fiscales destinados a las firmas adoptantes de nuevas innovaciones tecnológicas
- Apoyo con subsidios a PYMES con la exigencia de mantener un porcentaje de la facturación destinado a I+D
- Desarrollo de Parques Industriales Científicos (Singapore Science Park, Shangai Hi-Tech en China, Hsin Chu Science Park en Taiwán, PIIT Monterrey en Méjico....)
- La I+D como independiente del Poder Político, para lo cual se crean Juntas o Consejos para la Planificación de la I+D
- Mejoramiento de la calificación de los recursos humanos con becas destinadas sobre todo a las “Ciencias duras”.

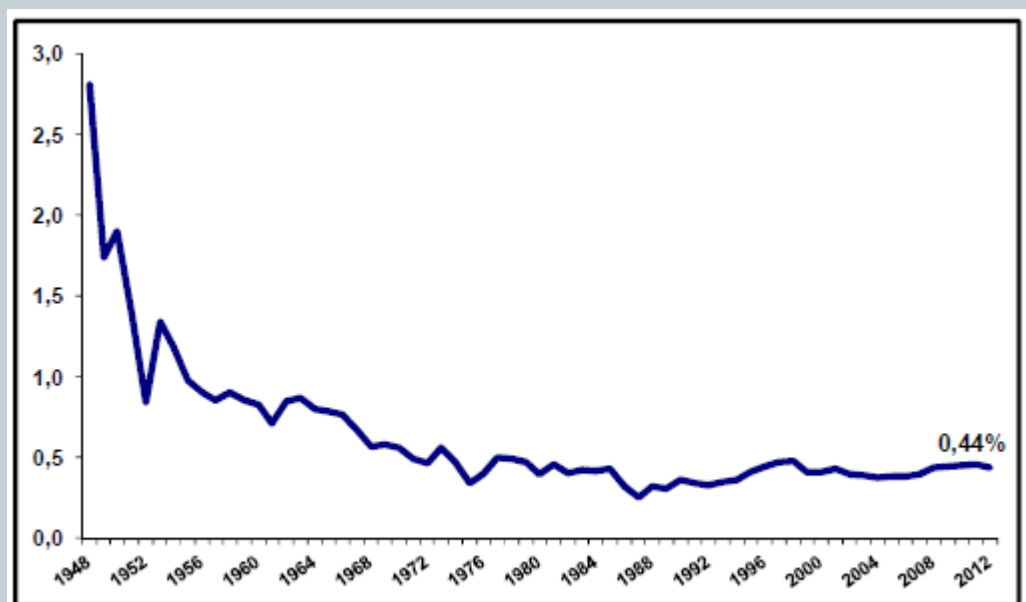
Cuadro nº 3 : Participación de las exportaciones por categorías tecnológicas en los países seleccionados (1985-2013)



Año	1985					1995					2013				
País	PP	MRN	BT	MT	AT	PP	MRN	BT	MT	AT	PP	MRN	BT	MT	AT
China	41,5	17,6	32,2	6,1	2,7	6,5	11,7	42,9	17,1	21,6	2,6	3,9	34,9	11,8	46,5
Corea	6,9	2,3	39,7	32,9	18,2	3,2	3,5	32,4	18,4	42,5	6,6	11,6	20,6	25,7	41,9
Taiwán	9,8		39,8	24,7	25,7	5,4		30,0	27,4	37,2	1,13	9,11	24,6	9,8	54,8
Singapur	21,6	16,1	11,3	13,7	27,5	8,0	5,9	10,8	7,7	67,4	0,45	21,7	13,6	8,9	55,4
HongKong	2,4	7,3	49,9	13,3	27,0	1,7	7,2	39,6	16,2	35,3	1,8	3,1	49,9	6,3	38,7
India	22,4	25,6	39,4	8,4	4,2	8,7	24,7	48,7	10,1	7,5	13,7	25,3	35,8	11,1	12,6
México	67,0	5,1	5,5	14,7	7,5	13,2	7,1	17,7	22,1	39,8	6,4	16,3	14,9	24,4	38,8
Brasil	28,0	30,9	18,3	15,8	6,9	12,5	32,8	27,9	12,9	13,8	36,8	25,1	13,3	12,7	10,1

Fuente: elaboración propia en base a datos del International Trade Centre (Trade Map, Argentina), Cámara de exportadores de la República Argentina (CERA)

Gráfico nº 1: Participación de Argentina en el Comercio Mundial (1948-2012)



Fuente: elaboración propia en base a datos de la OMC.

Cuadro nº 5: Exportaciones Argentinas por categorías tecnológicas como % del total exportado en valor (1985-2013)

Años	PP	MRN	BT	MT	AT
1985	16	63	10	8	3
1995	24,7	42	12,1	16,5	4,7
2013	29,6	33,3	11,4	17,1	5,9

Productos industriales derivados de la soja

