



Ministerio de Relaciones Exteriores
Peru

Seminario Regional: Análisis de las relaciones económicas, comerciales y de cooperación de América Latina y el Caribe con la República de Corea

“Corea del Sur: Una potencia tecno-económica emergente. Relaciones económicas, comerciales y de cooperación con América Latina y el Caribe ”

Carlos J. Moneta

Universidad del Pacífico, Lima, Perú

09-10/05/2017

Corea del Sur. Conceptualización del modelo económico, metas y estrategias en cada período de gobierno (1986- 2017...)

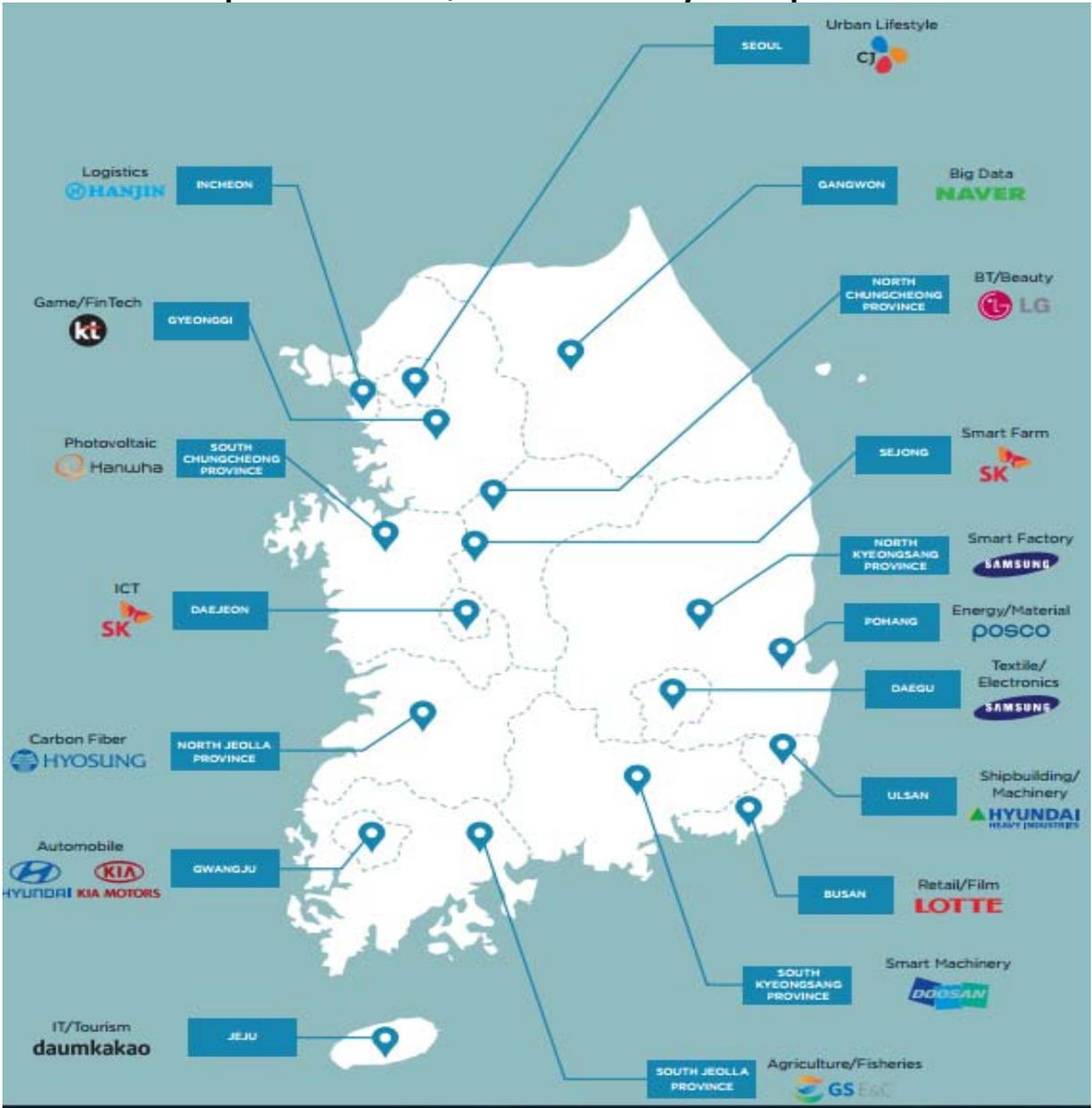
Administration (Period)	President Kim Dae-jung (1998-2003)	President Roh Moo-hyun (2003-2008)	President Lee Myung-bak (2008-2013)	President Park Geun-hye (2013-present)
Economic System Paradigm	Knowledge Economy	Innovation Economy	Green Economy	Creative Economy
Cores of R&D Policy	Foster IT and Venture Businesses	<ul style="list-style-type: none"> National Science and Technology Innovation System (NIS) Balanced National Development 	<ul style="list-style-type: none"> Balance of Economy and Environment Balanced Growth 	Creative Economy Centered on S&T, ICT, and Job
Main Plans and Objectives	Construct E-Government <ul style="list-style-type: none"> To lead a smart era centered on mobile To foster 20,000 ventures and create 400,000 new jobs until 2020 	Construct the National Science and Technology Innovation System (NIS) <ul style="list-style-type: none"> To promote global innovation cluster Regionally balanced industrial development and formation of network national structure 	Green Growth National Strategy and Five-year Plan <ul style="list-style-type: none"> To become one of seven strongest green nations in 2020 and five strongest green nations in 2050 	Action Plan for the Creative Economy, Three-year Plan for Economy Innovation <ul style="list-style-type: none"> To create 2,380,000 jobs and obtain employment rate of 70% in 2017
New Growth Engine Industry (Main Technology)	Next Generation Growth Industry (6T) <ul style="list-style-type: none"> Information Technology Biotechnology Nanotechnology Space Technology Environment Technology Culture Technology 	Next-Generation Growth Engine <ul style="list-style-type: none"> Intelligent Robot Intelligent Home Network Future Automobile Digital Contents/SW Solution Next Generation Semi-Conductor Next Generation Cell Digital TV/ Broadcasting New Biomedicine/ Organ Next-generation Mobile Communication Display 	17 New Growth Engines in Three Areas <ul style="list-style-type: none"> Green Technology Industry (Renewable Energy Technologies, Water Treatment Technologies, Low-Carbon Energy Technologies, Green Transportation Systems, IT Convergence Citywide, LEDs) High-Tech Convergence (Broadcast and Communications Media, Intelligent Robots, Biopharmaceuticals and Medical Devices, Information Technology, Food Industry, Nano-Convergence) Convergence - High Value Added Service Industry (Healthcare, Green Financing, Cultural Content and Software, Education, MICE and Tourism-related Industries) 	13 Future Growth Engines <ul style="list-style-type: none"> 5G Mobile Communication Deep-Sea Offshore Plant Smart Vehicle Intelligent Robot Wearable Smart Device Realistic Contents Customized Wellness Care Smart System for Disaster and Safety Control Renewable Energy Hybrid System Renewable Energy Hybrid System Intelligent Semiconductor Convergence Materials Intelligent Internet of Things Big Data
Performance Organization	E-Government Special Committee Venture Business Vitalization Committee	S&T-centered Society Planning Group	Green Growth Committee	Public-Private Creative Economy Committee, Creative Economy Initiative Public-Private Partnership, and others.

Corea del Sur: evolución del crecimiento económico y los cambios en la política educativa

Development Phase		Economic Development	Educational Policy
Phase 1 (1945-1960)		Agricultural society, post-war reconstruction, and export-oriented industrialization	The formation of primary education system, universal primary education
Phase 2-1	1960s	Labor-intensive industrialization centered around light industry	Expanding focus from primary education to secondary education
Phase 2-2	1970s	Industrialization through heavy & chemical industry, full support to <i>chaebol</i> and large corporations	Job skill training and education and its development
Phase 3 (1980-1990)		Technology, knowledge, and information based industrialization	Expanding focus from secondary education to higher education
Phase 4 (After 2000)		The entrance into global economy, information, technology, and knowledge-based economy	Expansion of higher education Information technology education, life-long education, human capital development at a national level

Source: KDI (2006).

Corea del Sur. CCEIs: vinculación de innovación entre el Centro, provincias/ciudades y empresas



Fuente: Ministry of Science, ICT and Future Planning (MSIP), 07/2016

Hacia el futuro: áreas tecnológicas a las cuales Corea del Sur otorga prioridad para su crecimiento, comercio externo y desarrollo

- Biotecnología basada en nuevos materiales y medicina.
- Biodiversidad y conservación de los recursos naturales.
- Bioseguridad y tecnología de defensa.
- Energías limpias y renovables.
- Pronósticos del clima.
- Ciencias cognitivas y tecnología de robótica humanoide.
- Tecnología inmersiva de entretenimiento y de contenidos culturales.
- Tecnología para realidad aumentada.
- Descubrimiento de medicamentos, diagnósticos y medicina personalizada.
- Observación nacional y global de utilización de los recursos naturales
- Pronostico de desastres no predecibles y tecnología de gestión.
- Seguridad de conocimiento de la información.
- Tecnología de gestión sobre áreas marinas de soberanía nacional.
- Tecnología de nanomateriales.
- Próxima generación de energía nuclear y tecnologías de seguridad.
- Tecnología de medicina regenerativa.
- Tecnología de satélites.
- Computación inteligente de desempeño ultra-alto.
- Sistemas súper-eficientes de transporte y su gestión.
- Tecnología de fusión termonuclear.
- Gestión de infraestructura civil.

Corea del Sur: instituciones y programas seleccionados de cooperación en TICs I

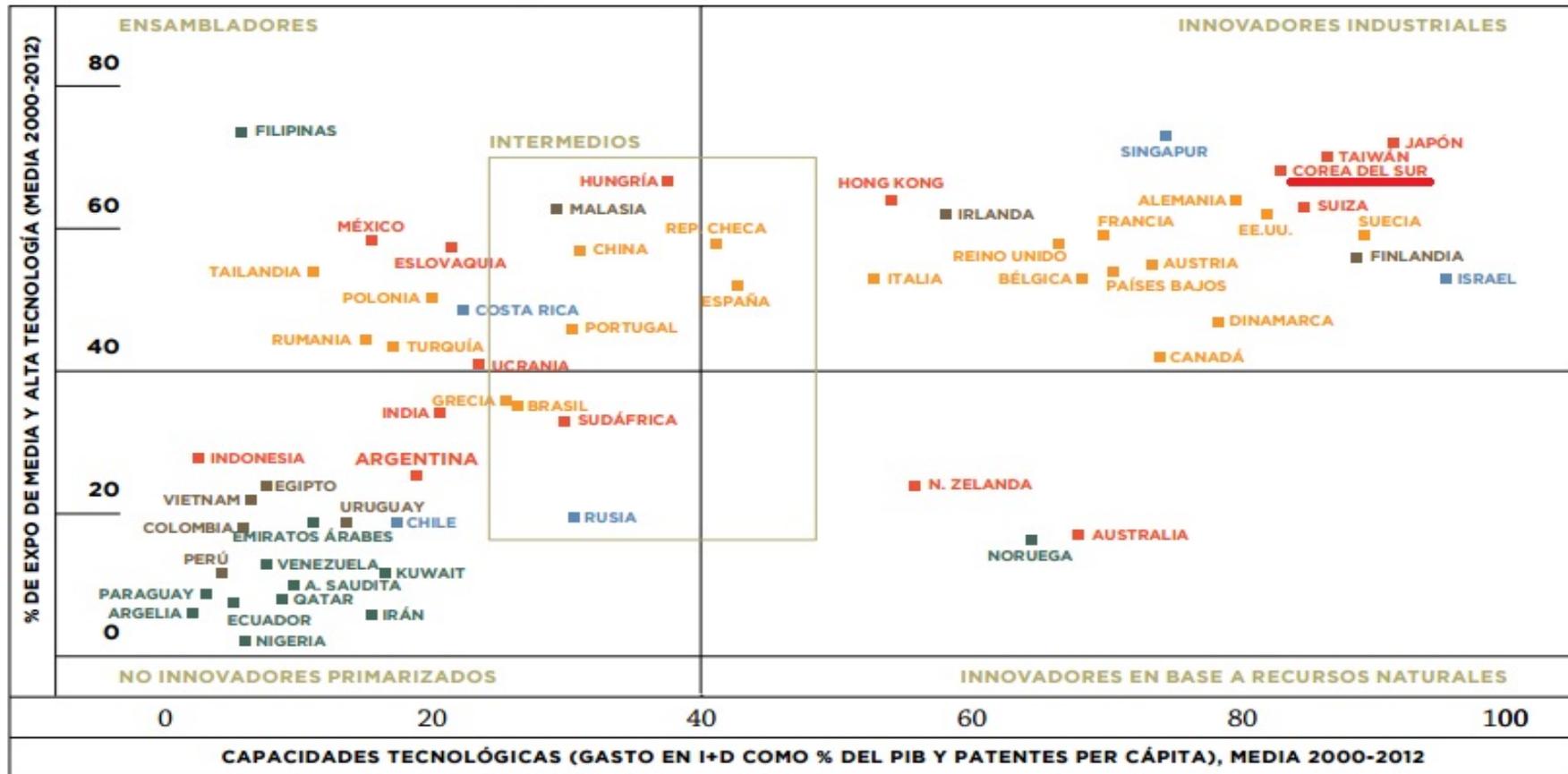
MISIP (Ministerio de Ciencia, TICs y Planeamiento a Futuro): en el marco de la visión de “Economía Creativa” ha generado un conjunto de Institutos, laboratorios y Centros de investigación, desarrollo e innovación, al igual que programas y centros de aprendizaje y cooperación.

- KIST (Instituto Coreano de Ciencia y Tecnología).
- KAIST (Instituto Avanzado en Ciencia y Tecnología).
- NRF (Fundación Nacional de Investigación): provee financiamiento y dispone de Centro de innovación en ciencia y tecnología destinado a intercambios cooperativos con universidades e institutos de innovación (ej.: cooperación con África).
- KISDI (Departamento de Cooperación Internacional en Cooperación): Centro de consultas de políticas en TICs.
- NIA (Agencia Nacional de Información para la Sociedad): centro de cooperación en intercambios intergubernamentales en TICs. Puede desarrollar proyectos conjuntos (Global IT Cooperation Division).

Corea del Sur: instituciones y programas seleccionados de cooperación en TICs II

- Radio Broadcasting Industry Promotion Center: entrenamiento en telecomunicación (ej.: media digital, servicios interactivos, media multimodal).
- NIPA (Agencia Nacional de Promoción de la Industria): programas sobre TICs en Corea (desarrolla cooperación internacional).
- ITCC (Centro de Cooperación en TICs): supervisa el proyecto en Programas conjuntos de cooperación, con financiamiento compartido.
- KOIL (programas de aprendizaje en TICs): invitaciones financiadas a funcionarios y expertos sobre últimas tecnologías y su potencial aplicación a problemas económicos y sociales en países en desarrollo (participan 126 países; A. Latina representa solo el 6% del total).

Exportaciones de media y alta tecnología, capacidades tecnológicas y especialización de los países de ALC y Corea del Sur (en %, promedio 2000-2012)



Fuente: SCHTEINGART, D. (2014) *Estructura productivo-tecnológica, inserción internacional y desarrollo: hacia una tipología de senderos nacionales*, tesis de maestría en Sociología Económica, Instituto de Altos Estudios Sociales de la Universidad Nacional de San Martín (IDAES-UNSAM), inédita. Los datos fueron obtenidos en base a información de COMTRADE, UNESCO y USPTO.

- Baja especialización
- Medio-baja especialización
- Media especialización
- Medio-alta especialización
- Alta especialización

Corea del Sur. Tipos de Zonas Económicas Especiales

Tipo de ZEE	Región	Área(Km ²)	Porcentaje del total de las ZEE
Ciudad de negocios	Chungju, Wonju, Taeon, Yeungnam, Haenam	61,390	4.0
Malecón de Saemangeum	Saemangeum	409,200	26.5
Innopolis (cluster de inst. I+D; ag. gub. Y emp. de riesgo)	Daedeok, Gwangju, Daegu, Busan, Chonbuk	139,235	9.0
Cinturón de ciencia internacional y negocios	Yuseong, Sejong, Cheongju, Cheonan	3,963	0.3
Zona Económica Franca	Incheon, Busan-Jinhae, Gwangyang Bay, Yellow Sea, Daegu-Gyeongbuk, Saemangeum, East coast, Chungbuk	335,900	21.7
Zona de Inversión Extrajera	Tipo complejo (20 zonas)	8,711	0.6
Zona Económica Libre	Masan, Gunsan, Daebul, etc. (13 zonas)	31,215	2.0
Zonas Económicas Especiales para el Desarrollo Regional	166 zonas a lo largo del país	556,415	36
Total		1,546,029	100

Fuente: Jeong Hyung, "Special Economic Zone as a tool of industrial development: the case of Korea" KIEP, agosto 2016 (datos del año 2015).

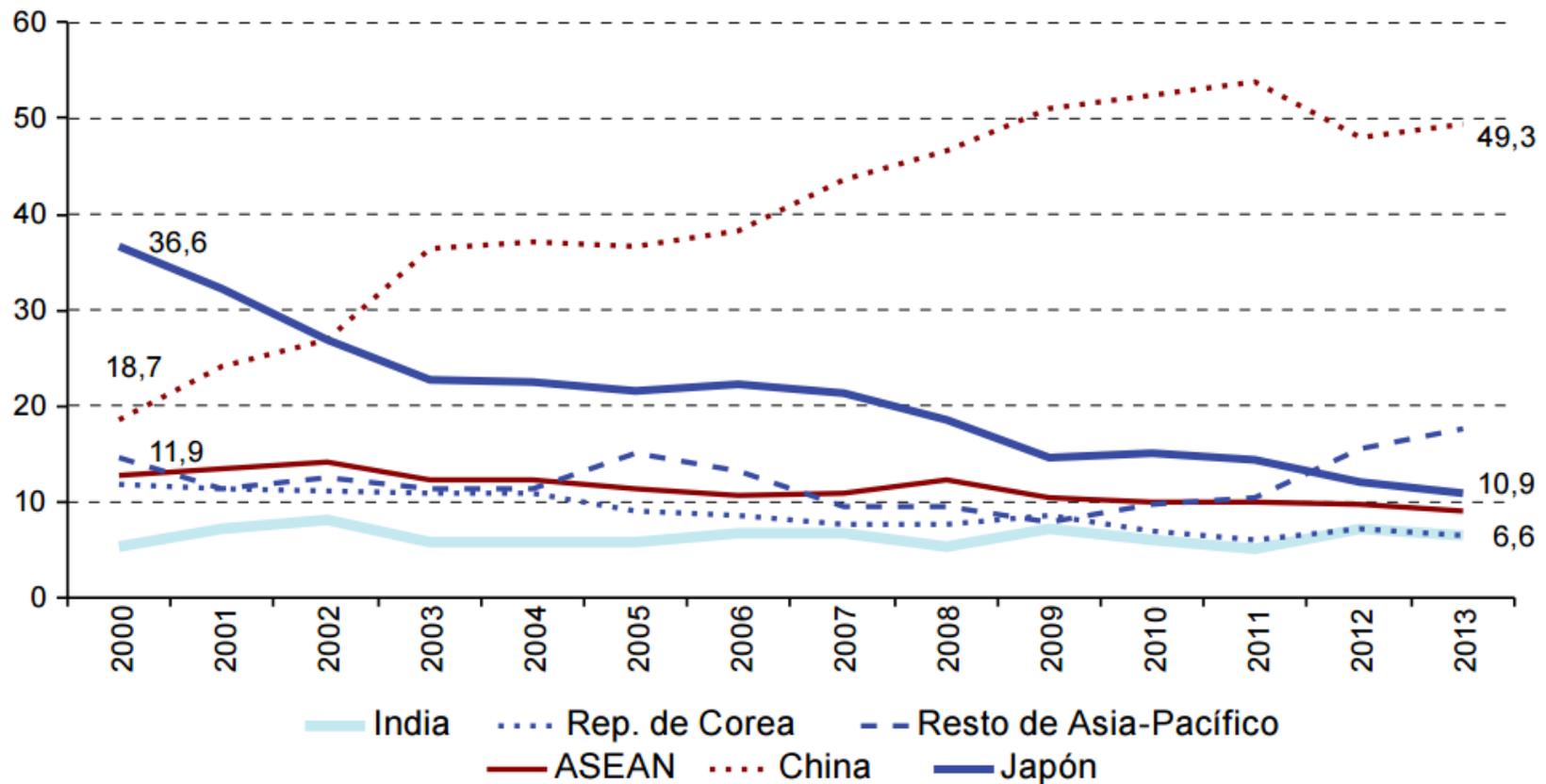
Desafíos de la política exterior: estrategia coreana ante los requerimientos de la Administración Trump I

- Rápido establecimiento de un canal de consulta bilateral que incluya a funcionarios gubernamentales y representantes del Congreso estadounidense.
- Realización de reuniones para el lanzamiento de un “Programa de Cooperación Conjunta” (basado en el TLC KORUS) entre distintas organizaciones económicas de ambos países.
- Con respecto a “ocho temas específicos” que preocupan a la Administración Trump, el gobierno coreano responderá a aquellos que estén directamente vinculados con los intereses coreanos; mantendrá observación sobre los restantes puntos y se preparará para poder adoptar políticas que provean soluciones múltiples.

Desafíos de la política exterior: estrategia coreana ante los requerimientos de la Administración Trump II

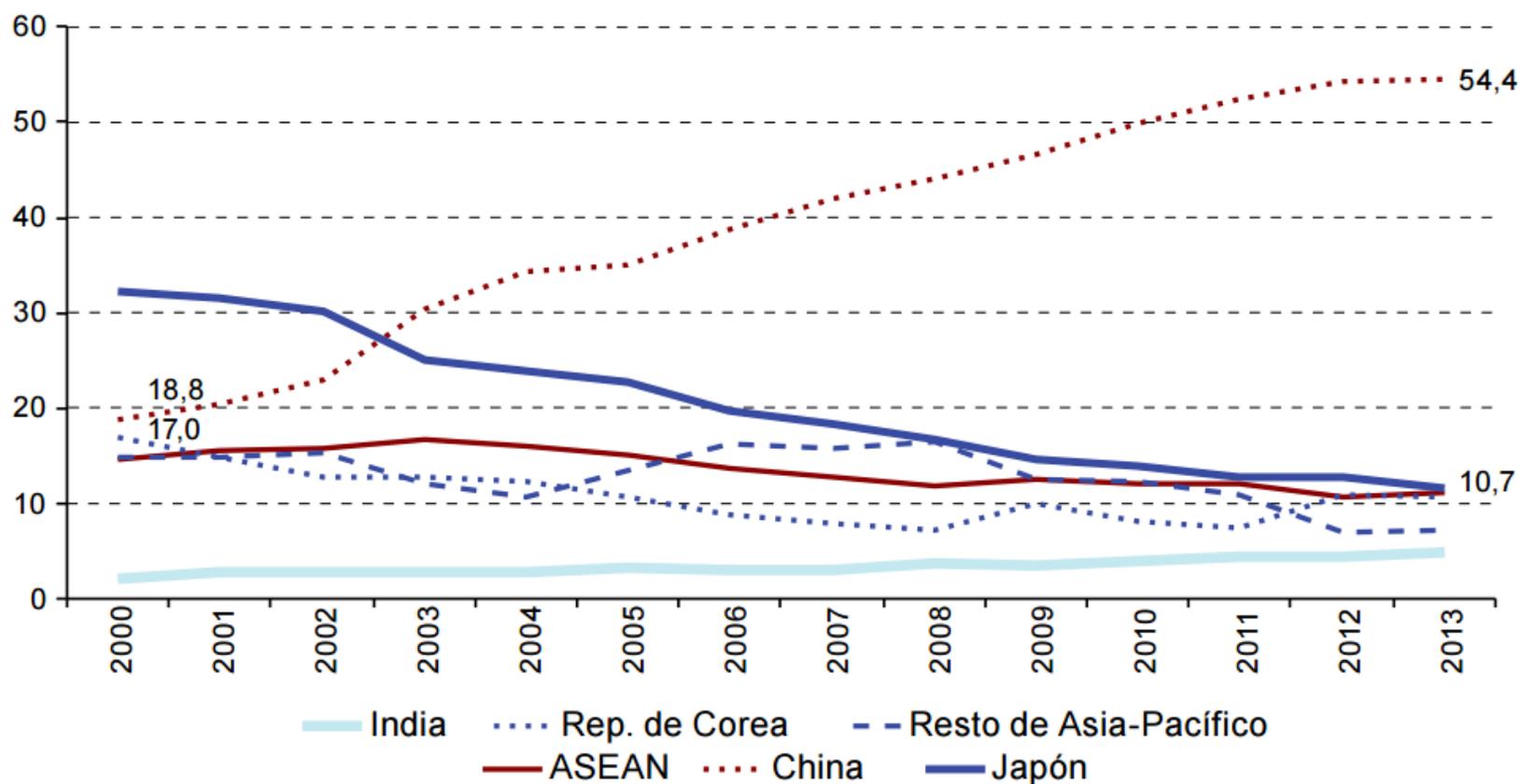
- También se buscará establecer nuevas áreas de cooperación económica con EEUU:
 - La expansión de las importaciones coreanas de productos intensivos en tecnología y materias primas (ej.: *shale gas*) y el apoyo a proyectos de inversión en EEUU.
 - La recolección y posterior distribución a nivel estatal de información relativa al mercado de infraestructura estadounidense; identificar “proyectos insignia” y apoyar a las compañías que trabajan en infraestructura, suministrándoles garantías financieras.

Exportaciones de América Latina y el Caribe a Asia Pacífico (2000-2014, en %)



Fuente: CEPAL, "Relaciones entre América Latina y el Caribe y la República de Corea. Avances y oportunidades", 2015. Gráfico III.2

Importaciones de América Latina y el Caribe desde Asia Pacífico (2000-2014, en %)



Fuente: CEPAL, "Relaciones entre América Latina y el Caribe y la República de Corea. Avances y oportunidades", 2015. Gráfico III.2

Participación de Chile, Colombia, México y Perú en sus respectivos TLCs con Corea (2001 y 2013, en %)

Country	Exports to Korea		Imports from Korea	
	2001	2013	2001	2013
Chile	17.58	23.59	5.65	8.05
Colombia	1.29	1.27	2.80	3.76
Mexico	6.15	8.42	37.07	39.18
Peru	3.26	8.51	2.69	4.62
Pacific Alliance	28.29	41.80	48.21	55.61
Total LAC	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: Rosario Santa Gadea, doc. Citado. Table 3, pág. 25.

Algunas de las posibles medidas a aplicar para el avance de los vínculos económico-comerciales ALC-Corea del Sur

- Creación de Zonas Económicas y de Regímenes Especiales de Inversión.
- Organización de programas compartidos de “facilitación del comercio”.
- Eliminación de trabas al movimiento de personas.
- Iniciativas en el sector de turismo.
- Fortalecer las representaciones comerciales.
- Llevar a cabo acciones para vincular nuevos exportadores con aquellos que ya están consolidados en el mercado coreano.
- Establecer Programas de las Cámara y Asociaciones Nacionales de Industria y Comercio de los países de ALC con sus contrapartes coreanas. Estos podrían incluir, entre otros: identificación de medidas cooperativas inter-institucionales; estudios sobre características socio-económicas de sus respectivos países; intercambios de experiencias de comercialización; análisis y desarrollo de mercados específicos.

Establecimiento de programas de cooperación para:

- Construcción de la infraestructura de comercio.
- Incrementar la capacidad de innovación en ALC en áreas seleccionadas.
- Transmisión de la experiencia coreana de industrialización.
- Operaciones de *joint venture* y de triangulación en la asistencia externa (ODA).
- Generación y gestión de instituciones y programas vinculados al desarrollo de la “Economía Creativa”.
- Establecimiento de una plataforma de cooperación para las PyMEs entre las dos regiones.
- Apoyo a la participación en CVGs (acciones conjuntas ante terceros mercados, ej.: China).

눈에서 멀어지면, 마음에서도 멀어진다

*“Si se halla distante de nuestros ojos, también lo está
de nuestra mente”*