

Seminario “Corea: una visión interdisciplinaria” Perspectivas sobre la República de Corea

Jueves 1 de diciembre de 2016

MARIANA ALEMANY⁽¹⁾ Y MARTÍN CIVEIRA⁽²⁾

¹ Rosario, Santa Fe. Licenciada en Biotecnología. Becaria en Corea del Sur (2014), Ajou University. Becaria en Taiwán (2017), ICDF Taiwán; marcaroalemany@gmail.com.

² Lanús, Buenos Aires. Ingeniero Civil. Especialista en Ingeniería Portuaria. Becario en Corea del Sur (2014), Ajou University; mciveir@gmail.com.

RESUMEN

El presente trabajo es una adaptación de la presentación denominada "Perspectivas sobre la República de Corea", realizada en el marco del Seminario "Corea: una visión interdisciplinaria", el jueves 1 de Diciembre de 2016.

En la misma, expusimos nuestra visión sobre Corea del Sur, como becarios del Programa BEC.AR de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Presidencia de la Nación Argentina, entre julio y octubre del año 2014.

1. INTRODUCCIÓN

OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA BEC.AR:

Contribuir al desarrollo científico–tecnológico argentino a través de la formación en el exterior de profesionales argentinos en áreas de relevancia estratégica para el desarrollo sustentable del país.

El programa se ejecutaba en cuatro líneas de Becas:

- Maestrías
- Cursos de Especialización
- Apoyo a estancias cortas para Empresas e Instituciones de CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación)
- Doctorandos

DESTINATARIOS DEL PROGRAMA

Profesionales de nacionalidad y residencia argentina que se desempeñen en áreas de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de desarrollo prioritario para el país y que se comprometan a reinsertarse laboralmente en el mismo.

BENEFICIOS DE LAS BECAS

Traslados, manutención, hospedaje, matrícula y seguro de salud de los becarios.

En el año 2014, en el que participamos, fue seleccionado un contingente de 39 becarios, entre más de 300 postulantes, con una distribución que privilegió un cierto equilibrio "federal" del grupo.

Así fue que contamos con la siguiente distribución:

- 5 de CÓRDOBA
- 5 de SANTA FE
- 2 de MENDOZA
- 2 de SAN JUAN
- 1 de CORRIENTES
- 1 de CHUBUT

- 1 de MISIONES
- 1 de NEUQUÉN
- 1 de SALTA
- 1 de SAN LUIS
- 1 de TUCUMÁN
- 18: GBA/CABA/BS.AS

El año anterior (2013, inicio de Bec.Ar), habían viajado a Corea 29 becarios y, en 2015, fueron 25 los beneficiarios.

En 2016, el programa fue reformulado, tal como lo conocimos, enfocándose hacia ciberseguridad.

El 29/7/14, pocos días antes de nuestro viaje a Corea, participamos de una ceremonia de entrega de las becas, en el SALÓN DE LOS CIENTÍFICOS ARGENTINOS, en Casa Rosada.

Los becarios asistimos al CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN CIENCIAS E INGENIERÍA, en la Universidad de Ajou, en la ciudad universitaria de Suwon.

Este curso se desarrolló en 2 módulos principales:

- 1- Desarrollo Económico de Corea del Sur, y Estrategias de Negocios para un desarrollo económico basado en Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 2- Orientaciones específicas: Tecnología de la Información, Nanotecnología/Biotecnología, Tecnología de la Energía.

Asimismo, contó con los siguientes Complementos:

- 1- Idioma Coreano intensivo (1 hora por día).
- 2- Estudio de Campo (conferencias, visitas a industrias, viajes de estudio).

2. ¿POR QUÉ COREA DEL SUR?

En los siguientes párrafos, indicaremos algunas razones por las cuales nuestro país llegó a la decisión de elegir a Corea del Sur como modelo, objeto de estudio y destino de los becarios.

En dicha nación se dio el CRECIMIENTO ECONÓMICO MÁS RÁPIDO Y CREATIVO EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD, denominado "EL MILAGRO DEL RÍO HAN" (es el río más importante del país, que fluye por la ciudad de Seúl).

En el gráfico siguiente, podemos apreciar la notable evolución del GDP/PBI (gross domestic product) que, como sabemos, es el valor monetario de la producción de bienes y servicios de un país (o una región) durante un período determinado de tiempo.

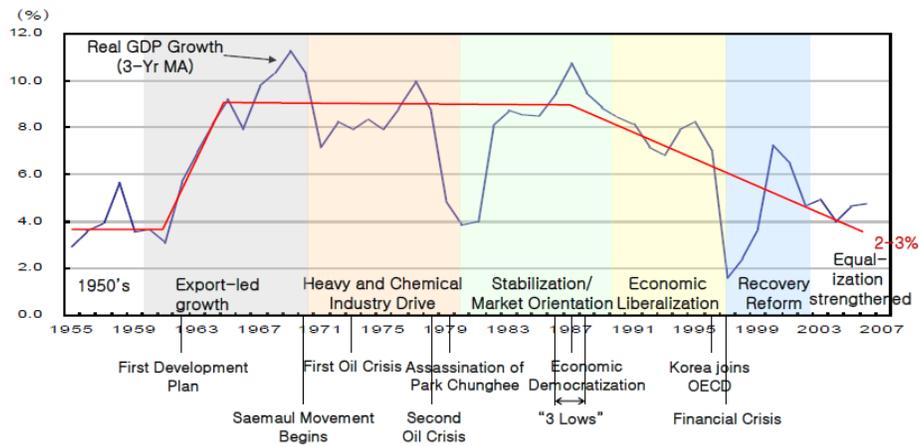


Figura 1. Tasa de crecimiento PBI en Corea del Sur

¿QUÉ REALIZÓ COREA?. Se desarrolla a continuación una resumida EXPLICACIÓN HISTÓRICA DEL DESARROLLO ECONÓMICO, en su etapa más impactante, desde los años 50 hasta los 90.

La SITUACIÓN PREVIA A LOS AÑOS 60, tuvo como evento principal a la devastadora Guerra de Corea (1950-1953), la cual resultó en lo siguiente:

- Industria, campos, ciudades y sociedad completamente destruidas.
- Gran dependencia de ayuda económica y militar de EE.UU.
- Escasos recursos naturales disponibles.
- Falta de inversores o emprendedores capacitados.

Si bien existieron fenómenos de desarrollo comparables en otras naciones y en otras épocas, el caso de Corea del Sur continúa siendo objeto de estudio hasta nuestros días.

¿Por qué la revolución industrial tuvo lugar en Inglaterra y no en otro país? Porque existía acumulación de desarrollo intelectual y técnico, y un sistema corporativo incipiente capaz de generar un mercado.

A su vez, el desarrollo económico de EE.UU fue réplica del modelo industrial de Inglaterra, que favoreció el sistema corporativo sobre la cultura de negocios familiares.

En el caso del avance de Japón, se hizo hincapié en la promoción para el desarrollo de las corporaciones, las ciudades y las industrias por sobre las actividades rurales.

Retomando las particularidades del modelo coreano, el Presidente Park Chung-hee (1962-1979) adoptó una política de gobierno desarrollista guiada por el siguiente paradigma, el cual llevó a la realización del Milagro del río Han: " Ayudar a quienes se ayudan a sí mismos".

Estas fueron las principales CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO COREANO DE LOS '60s Y '70s:

- Fuerte liderazgo político del Presidente Park (hasta su muerte, ocurrida a finales de 1979).
- Generó el sentido de responsabilidad individual.
- Devolvió el sentimiento de nacionalidad.
- Identificó las capacidades técnicas disponibles.
- Devolvió el poder de trabajo al hombre.
- Instaló en la población la ideología y el espíritu del slogan "Ayudar a quienes se ayudan a sí mismos".
- Concurso Saemaul para la reconstrucción de ciudades.

Las autoridades aplicaron una política económica de sesgo discriminatorio:

- El Gobierno ofrecía ayuda económica, subsidios y financiación a aquellos negocios o empresas que daban ganancias y demostraban crecimiento.
- Se seleccionaba a aquellos agentes que demostraran las mejores performances en exportación y les otorgaba premios y apoyo bancario.
- Se aplicó una motivación para el desarrollo, basada en el principio de la discriminación.

Estos estímulos crearon un círculo virtuoso que permitió el crecimiento de las PyMEs (Pequeñas y Medianas Empresas) hasta el grado de Corporaciones (en la forma de conglomerados empresarios denominados CHAEBOLs).

Mediante un sendero de promoción específica de la Industria Pesada y Química, por sus altos niveles de exportación, se fomentó el crecimiento corporativo dirigido por el gobierno en un corto período de tiempo, lo que permitió reinversión y diversificación de la producción. En el período que va de 1963 a 1979, la tasa de crecimiento del PBI pasó del 4 al 9%. El modelo sirvió como sólida base (si bien, ya amesetado) a lo que vendría en años subsiguientes.

Con el fallecimiento del Presidente Park y la reorganización del gobierno, se pasa a una segunda fase del PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO COREANO, en los años 80. De este plan de transición, destacamos los siguientes items:

- Se fijó como uno de los objetivos compensar el desbalance económico generado por el crecimiento de las corporaciones, por lo que comienza a surgir la necesidad de políticas para el control económico de los chaebols.
- Se promueve la competencia, y el desarrollo regional de las PyMEs que no habían logrado subirse a la oleada de progreso de los conglomerados empresarios.
- Surgen los sindicatos y uniones de trabajadores.
- Se acuñó el lema "Ayudar a quienes no se ayudan a sí mismos".

A partir de JUNIO de 1987 sobreviene la DEMOCRATIZACIÓN DEL GOBIERNO COREANO. Se promueve una política económica igualitaria, balanceada y de desconcentración del poder económico de los chaebols y se pugna por un desarrollo social más igualitario.

El PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO COREANO DE LOS '90 se destaca por el impulso de las industrias automotriz y electrónica/informática. Asimismo, el grado de crecimiento económico es incapaz de igualar las tasas espectaculares del pasado, manteniéndose entre el 2 a 3% anual, hasta nuestros días.

En el gráfico siguiente puede observarse la VELOCIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN de una serie de países destacados por su rápido desarrollo, entre los cuales Corea del Sur se destaca por concentrar el mismo en

un período muy corto. En esto, solamente admite como comparación al caso de Taiwán.

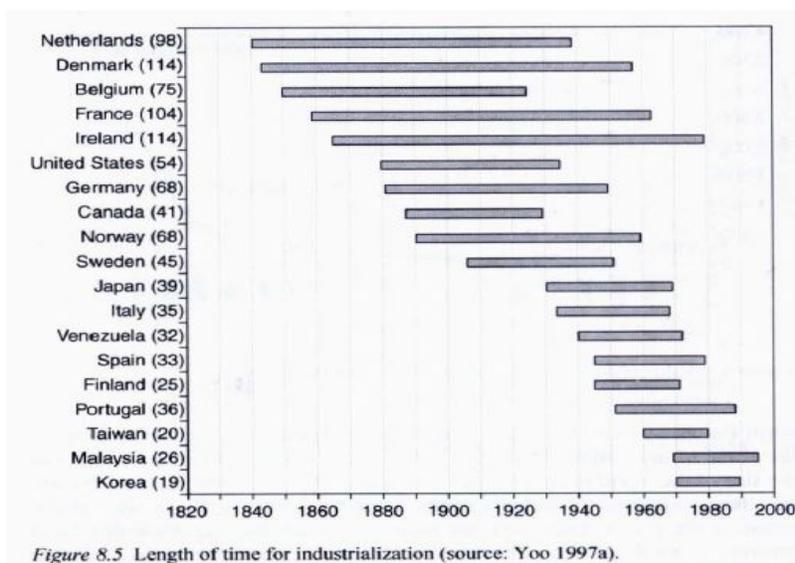


Figura 2. Velocidad de industrialización

3. COMPARACIÓN CON ARGENTINA

A continuación, detallaremos algunos rubros específicos, para poder comparar a nuestro país con Corea.

Densidad de población:

- Argentina: 15,68 hab./km²
- Corea del Sur 487,7 hab./km²

Habitantes y superficie:

- 54.410.000 pobladores en 100.210 km² en Corea
- 41.990.000, en 2.780.400 km² en Argentina



Figura 3. Datos de comparación Corea - Argentina

En lo que respecta a la Libertad Económica, la Heritage Foundation elabora un índice específico.

En el siguiente gráfico apreciamos la diferencia entre Corea, Argentina y el promedio del Mundo.

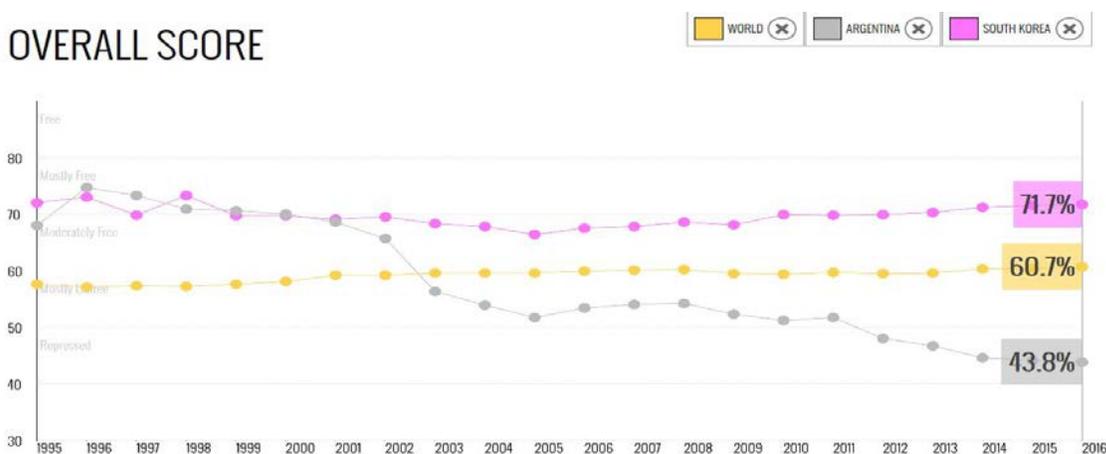


Figura 4. Economic Freedom Index

Algunos componentes del Índice:

- Business Freedom (72% Corea, 61% Mundo, 44% Argentina, Datos de 2016). Para 2018, el Mundo se mantenía, Korea había trepado al 74 y Argentina al 52.
- Investment Freedom (70, 50 y 30, respectivamente).
- Freedom from Corruption (43, 40 y 25).

4. EL VIAJE Y EL CURSO

El viaje a Corea del Sur duró aproximadamente 30 horas, con escala en Frankfurt, Alemania y arribando a Seúl el 1 de agosto de 2014.

En Suwon estuvimos alojados en el High End Value Hotel, durante toda nuestra estadía.

En lo que respecta a la cursada, hubo una Ceremonia de Bienvenida / Inducción a la Universidad de Ajou, en la cual conocimos a los profesores. Se trataba de docentes con amplia experiencia en la industria, muchos de ellos con una trayectoria importante durante el desarrollo de la economía coreana.

Nos llamó la atención el detalle de aplaudir a los docentes al final de cada clase. Por otro lado, la dinámica de las clases para extranjeros resultaba notable para ellos, dado que no están acostumbrados a la participación de los alumnos ni al debate, tan común entre nosotros.

EL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN CIENCIAS E INGENIERÍA se organizaba en clases teórico-prácticas, de lunes a jueves, de 9 a 17 horas y en un módulo dictado los viernes, en donde nos convocaban a conferencias dictadas por funcionarios, científicos y empresarios notables.

Asimismo, tuvimos 3 VISITAS DE CAMPO, que abarcaron los fines de semana y en las que conocimos plantas industriales y organismos gubernamentales.

1º VISITA INDUSTRIAL: POHANG, BUSAN Y ULSAN

1. POSCO (siderurgia, 4to productor mundial de acero)
2. HYUNDAI (automotriz)

2º VISITA INDUSTRIAL: GEOJE – YEOSU

1. GS CALTEX (Refinería, que provee alrededor de un tercio de la demanda del país), DSME (Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering es el mayor astillero de Corea) y KHAN (compañía de servicios offshore a la industria de gas y petróleo).
2. YEOSU REED FIELD, WINDY HILL Y OEDO ISLAND (en la cual apreciamos algunas bellezas turísticas de estas zonas).
3. CORPORACIÓN DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA DE COREA (KEMCO), organismo con foco en la eficiencia energética.
4. KOREA DISTRICT HEATING CORPORATION (KDHC), proveedora de 1,3 millones de hogares.

3º VISITA INDUSTRIAL: JEJU ISLAND

1. JEJU ENERGY CORPORATION, firma dedicada a gestionar las energías renovables en la provincia de Jeju, la cual se encuentra en un proceso de modificación de su matriz energética, para depender únicamente de energías "verdes" (principalmente, eólica y solar) hacia 2030.
2. SMART GRID CENTER

Una de las conferencias más notables dictadas en la Universidad de Ajou fue la expuesta por el ex Ministro de Ciencia y Tecnología, de la cual destacamos la

frase "La educación es la construcción del carácter, el conocimiento puede adquirirse en cualquier momento".

Como actividades complementarias, el equipo de la Universidad nos brindó salidas culturales y reuniones con el GSIS (Graduate School of International Studies).



Figura 5. Visita al Samsung Innovation Museum



Figura 6. Actividad con el GSIS

Dado que muy pocos de nosotros estábamos familiarizados con la cultura coreana (y, menos aún, con el hangul), resultó muy útil al principio el apoyo del equipo de una asociación de voluntarios, estudiantes de la Universidad (denominada NUBI), que nos acompañaron y nos brindaron datos útiles durante las primeras semanas de nuestra estadía.

La culminación del curso fue una emotiva Ceremonia de Graduación (Completion Ceremony) y una grandiosa fiesta de despedida, en donde hubo tiempo para que los más talentosos argentinos y coreanos de Ajou demostraran sus habilidades artísticas.

5. ESPARCIMIENTO Y TIEMPO LIBRE

Con base en Suwon, ciudad situada unos 30 kilómetros al sur de Seúl, pudimos aprovechar nuestro tiempo libre conociendo estas dos ciudades (y buena parte del país) y realizando diversas actividades. Tratándose de 39 becarios, de 14 provincias distintas y con intereses y antecedentes divergentes, cada uno de nosotros puede contar una experiencia muy personal de cómo aprovechó su tiempo, durante los 3 meses que duró la beca.

En líneas generales, utilizamos los momentos de ocio (fines de semana, principalmente), para bucear en la cultura del país y visitar sitios notables.

Durante nuestra estadía en el país, durante el mes de agosto de 2014, se produjo un evento que atrajo la atención del mundo: la visita del Papa Francisco, durante 5 días, concitando el interés de la mayoría de la sociedad, pese a que un bajo porcentaje de Corea se declara católico.

COMER Y BEBER EN COREA

En principio, la adaptación a la comida local nos resultó compleja. De nuestra vivencia alimentaria en Corea, destacamos los siguientes platos (no picantes):

- bibimbap (▫ ▫ ▫)
- bulgogi (▫ ▫ ▫)
- Samgyeopsal (▫ ▫ ▫), o asado coreano
- kimbap (▫ ▫)

6. REFLEXIONES (PERSPECTIVAS)

Indica el Diccionario de la Real Academia Española que una perspectiva es la “visión, considerada en principio más ajustada a la realidad, que viene favorecida por la observación ya distante, espacial o temporalmente, de cualquier hecho o fenómeno.”

Esta exposición se preparó a casi dos años luego de nuestro regreso de la experiencia en Corea del Sur. La distancia nos permitió hacer un análisis más objetivo, que el deslumbramiento de estar en Asia pudo haber opacado en su momento.

Pudimos capitalizar la experiencia de haber sido becarios, en gran medida, gracias a los lazos de amistad que se dieron entre gran parte de los integrantes del grupo de 39, que continúa hasta hoy en día y al interés en nosotros, por parte de la Embajada de Corea en Argentina.



Figura 7. Día de Corea (Parque Chacabuco, CABA, 2015)

El programa Bec.Ar, al cual acudimos para ponernos a disposición al regresar, con propuestas para incrementar la relación entre ambos países, no fue lo receptivo que habíamos imaginado. Su slogan de base "que tu crecimiento individual sea un logro colectivo", quedó casi exclusivamente en eso.



Pese a esta expectativa no satisfecha, la extraordinaria experiencia que tuvimos en Corea del Sur, resultó enormemente positiva para cada uno de los 39 becarios del año 2014. A nuestro regreso, nos transformamos en inmediatos referentes de

la cultura coreana, para amigos, conocidos y familiares, a la par de abrirnos puertas y disparar cantidad de ideas y proyectos.

La conformación del Grupo Amistoso Corea Argentina (GACOA) es un buen ejemplo de lo antedicho, y también lo son los trabajos sobre Corea que varios de nosotros hemos presentado desde nuestro regreso.

Citamos, para completar lo anterior, la exposición de Martín el "1er Congreso Argentino de Ingeniería Urbana", realizado en el Centro Argentino de Ingenieros, acerca de las obras de restauración del Arroyo Cheonggyechon, en Seúl.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- <https://www.heritage.org/index>(The Heritage Foundation).
- <https://countryeconomy.com/countries/compare/argentina/south-korea>
- <https://www.youtube.com/watch?v=jmE6i4SCMLE> (Miracle on the Han River – Video)
- www.gacoa.com.ar (Grupo Amistoso Corea Argentina).
- <https://www.slideshare.net/Presentacionescpic/daylighting-enseanzas-de-la-recuperacin-del-arroyo-entubado-en-sel-ing-martn-d-civeira> ("Daylighting": Enseñanzas de la recuperación de un arroyo entubado en Seúl. Por Martín Civeira).

GRACIAS A LOS GENEROSOS APORTES DE LA INGENIERA ROMINA SALAZAR.