



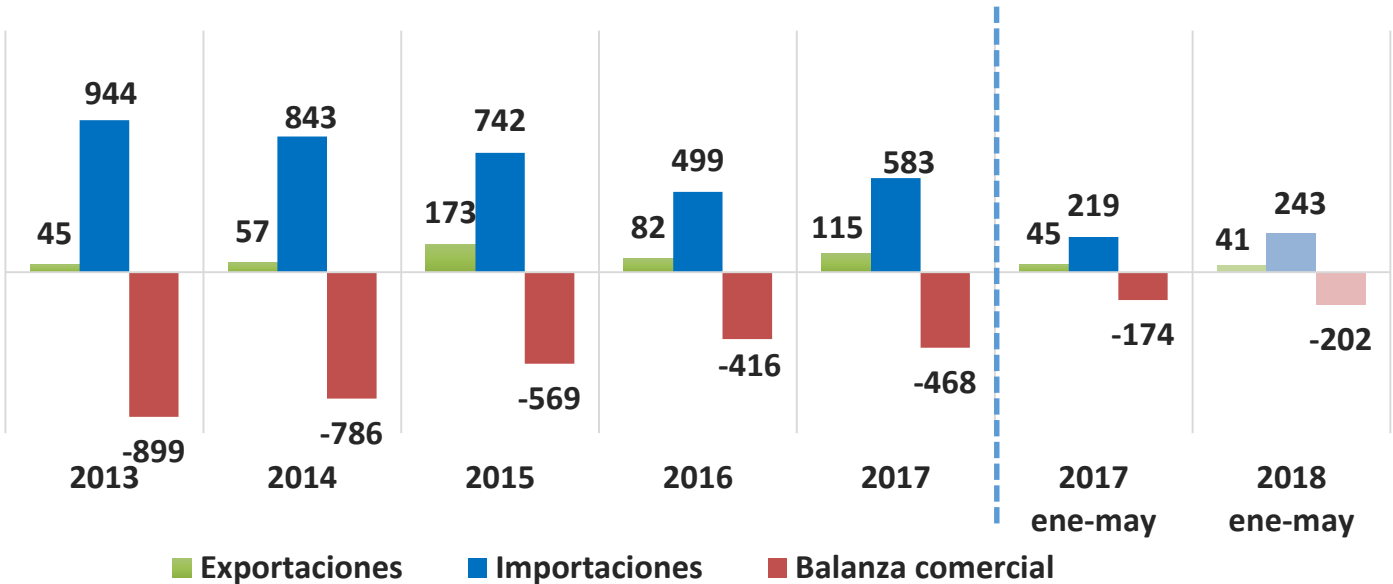
MINISTERIO
DE INDUSTRIAS
Y PRODUCTIVIDAD

Ecuador – Corea del Sur

01 AGOSTO 2018

Balanza Comercial Ecuador – Corea del Sur

(millones de USD FOB)



Balanza Comercial (millones de USD)

	2013	2014	2015	2016	2017	2017 ene-may	2018 ene-may
Exportaciones	45,0	57,2	173,0	82,5	114,9	45,3	40,9
Importaciones	943,6	843,0	741,7	498,5	583,4	219,0	243,2
Balanza comercial	-898,6	-785,9	-568,7	-416,1	-468,5	-173,7	-202,4

Variación %

	2014	2015	2016	2017	2018 ene-may
Exportaciones	27,0%	202,6%	-52,3%	39,3%	-9,8%
Importaciones	-10,7%	-12,0%	-32,8%	17,0%	11,1%
Balanza comercial	12,5%	27,6%	26,8%	-12,6%	-16,5%

Fuente: BCE – Comercio Exterior
Elaborado por: CGEPMI Nota: Las cifras de importación corresponden a la procedencia de la mercancía.

Principales productos exportados

Producto	2017 Millones USD	Part. 2017	2018 ene-may Millones USD	Part. 2018
Camarones	71,7	62,7%	20,9	51,8%
Banano	20,7	18,1%	13,5	33,3%
Desperdicios de metales (chatarra)	17,0	14,9%	2,5	6,2%
Pescado	1,0	0,9%	1,1	2,7%
Café industrializado	0,5	0,4%	0,1	0,3%
Otros elaborados del mar	0,4	0,4%	0,2	0,4%
Elaborados de banano	0,4	0,4%	0,2	0,4%
Harina de pescado	0,4	0,3%	0,6	1,4%
Otros productos	2,3	2,0%	1,4	3,4%
Total	114,4	100,0%	40,4	100,0%

Principales productos importados

Producto	2017 Millones USD	Part. 2017	2018 ene-may Millones USD	Part. 2018
Vehículos automóviles, tractores,	301,6	51,8%	116,3	47,9%
Máquinas, aparatos y materiales eléctrico	66,1	11,4%	38,0	15,7%
Máquinas, ap. y artefactos mecánicos	62,1	10,7%	26,0	10,7%
Plástico y sus manufacturas	35,8	6,2%	20,1	8,3%
Productos químicos orgánicos	22,3	3,8%	11,3	4,6%
Caucho y sus manufacturas	18,5	3,2%	4,4	1,8%
Productos farmacéuticos	13,6	2,3%	2,9	1,2%
Instrum. y aparatos de óptica, fotografía	11,5	2,0%	4,2	1,7%
Fundición, hierro y acero	7,5	1,3%	3,5	1,4%
Productos químicos inorgánicos	4,4	0,8%	2,6	1,1%
Otros productos	38,0	6,5%	13,2	5,5%
Total	581,6	100,0%	242,5	100,0%

Inversión Extranjera Directa de Corea del Sur en Ecuador

(miles de USD)

Actividad	2013	2014	2015	2016	2017	2018 I Trim
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	0,0	0,6	15,1	0,0	0,0	0,0
Comercio	22,0	787,3	0,4	0,0	6,5	0,8
Construcción	735,0	6,5	0,0	0,2	3065,0	0,0
Electricidad, gas y agua	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,5
Explotación de minas y canteras	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industria manufacturera	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicios comunales, sociales y personales	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicios prestados a las empresas	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Total general	808,6	794,4	22,5	0,6	3071,5	6,3

Deuda Pública Externa: Deuda Bilateral Ecuador- Corea del Sur

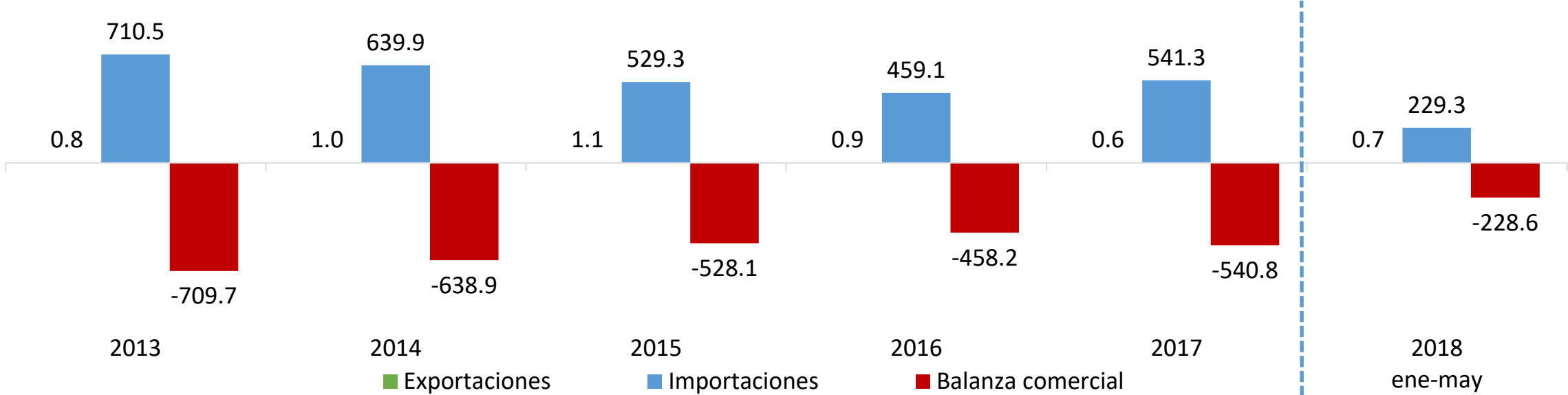
DEUDA BILATERAL ECUADOR - CON COREA DEL SUR AL 30 DE JUNIO 2018		
País	Deuda Bilateral	Porcentaje sobre la deuda total bilateral
Corea del Sur	USD 63,4 M	0,2%

Fuente: BCE-MEF

Elaboración: CGEPMI

Balanza comercial de bienes tecnológicos

Ecuador – Corea del Sur (millones de USD)



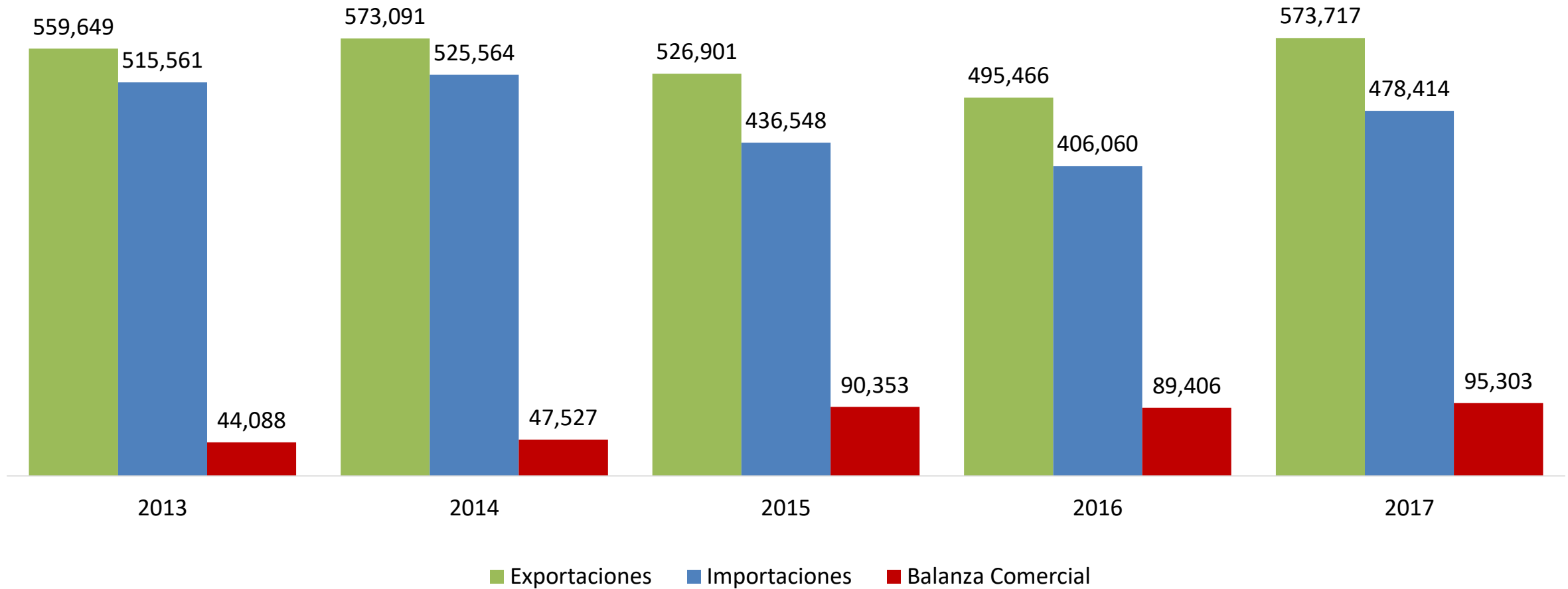
Bienes tecnológicos		FOB expresado en millones de USD						Número de partidas arancelarias					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ene-may	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ene-may
Exportaciones	Manufacturas de alta tecnología	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0	4	6	12	5	2
	Manufacturas de baja tecnología	0,8	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	10	18	28	33	32	20
	Manufacturas de tecnología media	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	9	5	7	22	7	3
	TOTAL	0,8	1,0	1,1	0,9	0,6	0,7	19	27	41	67	44	25
Importaciones	Manufacturas de alta tecnología	66,9	52,8	42,5	67,7	82,2	43,1	276	277	261	255	257	202
	Manufacturas de baja tecnología	49,2	47,3	41,4	25,6	30,4	11,6	405	447	340	318	368	286
	Manufacturas de tecnología media	594,4	539,9	445,3	365,8	428,7	174,6	740	701	705	666	710	518
	TOTAL	710,5	639,9	529,3	459,1	541,3	229,3	1.421	1.425	1.306	1.239	1.335	1.006

Comercio potencial Ecuador – Corea del Sur

Descripción del producto
Harina, polvo y "pellets", de pescado o de crustáceos, de moluscos o demás invertebrados acuáticos, ...
Extractos, esencias y concentrados de café
Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado
Plomo refinado, en bruto
Frutos comestibles, sin cocer o cocidos en agua o vapor, congelados, incl. con adición de azúcar ...
Café sin tostar ni descafeinar
Alcohol etílico sin desnaturalizar con grado alcohólico volumétrico $\geq 80\%$ vol
Guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos
Piñas "ananás", frescas o secas
Hortalizas, incl. "silvestres", aunque estén cocidas en agua o vapor, congeladas (exc. patatas ...
Artículos de confitería sin cacao, incl. el chocolate blanco (exc. chicle)
Preparaciones y conservas de pescado (exc. entero o en trozos)
Preparaciones y conservas de atún, de listado y de bonito "Sarda spp.", enteros o en trozos ...
Plomo en bruto, con antimonio como el otro elemento predominante en peso
Pasta de cacao, sin desgrasar

Balanza Comercial de Corea del Sur

(millones de USD)



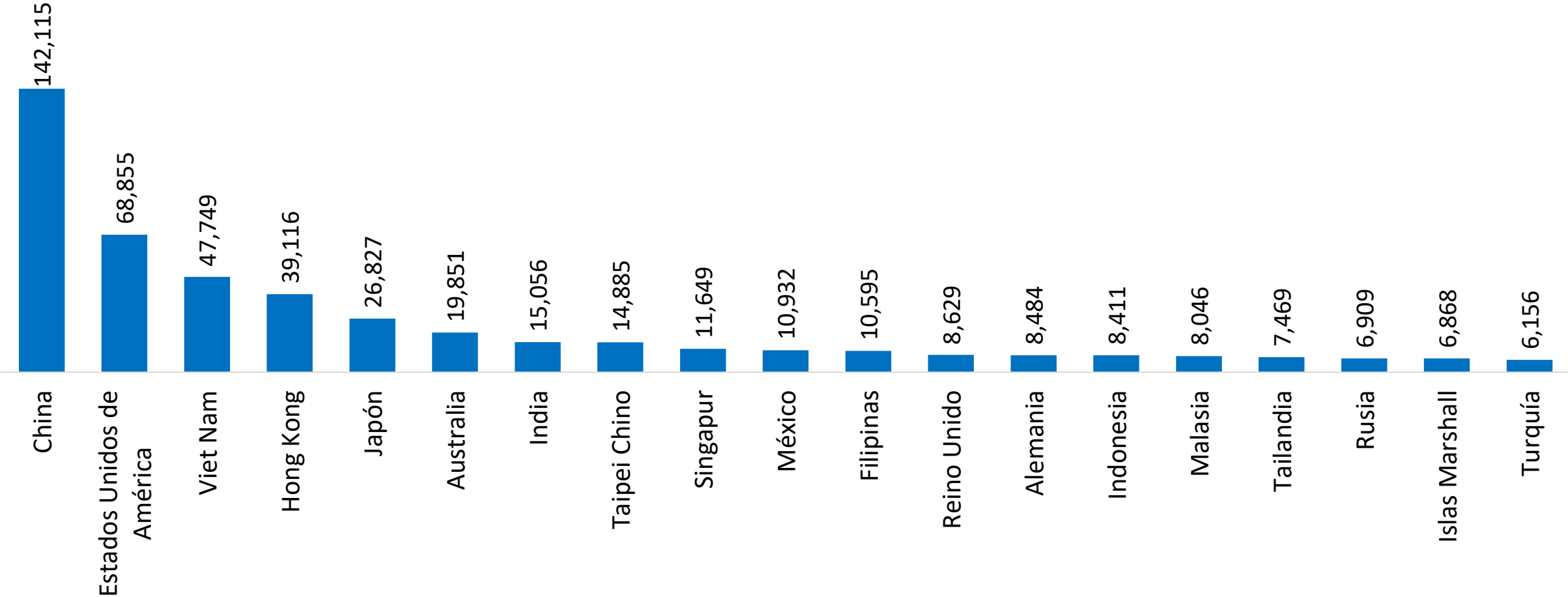
Principales productos exportados de Corea del Sur al Mundo

(millones de USD)

Código	Descripción del producto	2015	2016	2017	Part. 2016	Part. 2017
'TOTAL	Todos los productos	526.901	495.466	573.717	100,0%	100,0%
'854232	Circuitos electrónicos integrados con memoria	28.857	31.612	60.507	6,4%	10,5%
'271019	Aceites medios y preparaciones, de petróleo o de mineral bituminoso, que no contienen biodiesel, ...	22.784	18.939	25.257	3,8%	4,4%
'854231	Circuitos electrónicos integrados tales como procesadores y controladores, sin combinación	19.888	17.066	21.363	3,4%	3,7%
'870323	Automóviles de turismo, incl. los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, ...	24.061	22.008	19.134	4,4%	3,3%
'901380	Dispositivos de cristal líquido, n.c.o.p. y los demás instrumentos e aparatos de óptica de .	20.955	15.607	14.479	3,1%	2,5%
'890120	Barcos cisterna	12.761	16.323	13.149	3,3%	2,3%
'890520	Plataformas de perforación o explotación, flotantes o sumergibles	3.081	2.493	11.785	0,5%	2,1%
'890190	Barcos para transporte de mercancías, así como los concebidos para transporte mixto de personas ...	8.777	8.817	10.890	1,8%	1,9%
'870899	Partes y accesorios de tractores, vehículos automóviles para transporte de >= 10 personas,	11.857	9.655	8.789	1,9%	1,5%
'271012	Aceites ligeros y preparaciones, de petróleo o de minerales bituminosos que >= 90% en volumen ...	7.886	6.529	8.199	1,3%	1,4%
'854890	Partes eléctricas de máquinas o de aparatos, no expresadas ni comprendidas en otra parte del ...	59	40	8.053	0,0%	1,4%
'852990	Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a emisores y a receptores	5.854	6.179	7.995	1,2%	1,4%

Principales destinos de exportación de Corea del Sur Año 2017

(millones de USD)



Fuente: Trademap
Elaborado por: CGEPMI

Nota: El grafico muestra el 81,7% de las exportaciones totales de Corea del Sur (USD 468.602 millones) hacia los diferentes países del mundo. El 18,3% restante de países representan USD 105.115 millones.

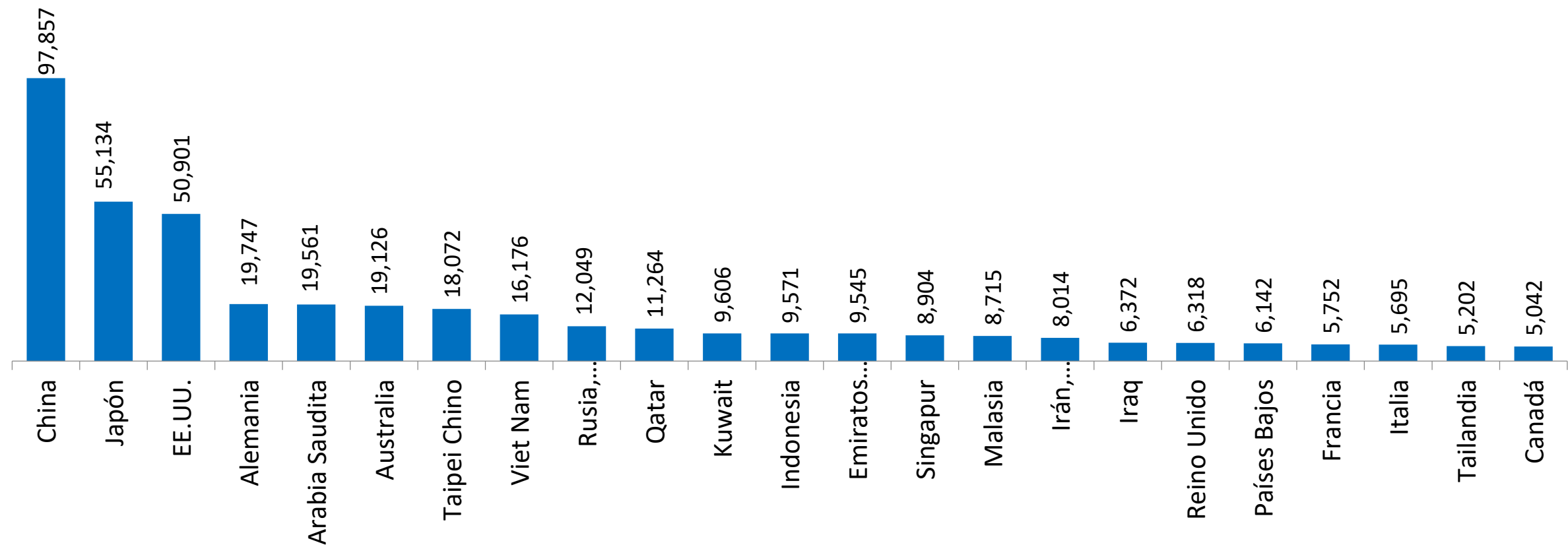
Principales productos importados del Mundo a Corea del Sur

(millones de USD)

Código	Descripción del producto	2015	2016	2017	Part. 2016	Part. 2017
	Todos los productos	436.548	406.060	478.414	100,0%	100,0%
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	103.421	81.688	109.961	20,1%	23,0%
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción	77.756	75.145	82.864	18,5%	17,3%
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	46.448	46.036	60.549	11,3%	12,7%
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión;	18.121	17.472	21.655	4,3%	4,5%
'72	Fundición, hierro y acero	15.410	14.323	16.548	3,5%	3,5%
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	15.015	15.235	15.721	3,8%	3,3%
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	12.066	10.877	14.145	2,7%	3,0%
'29	Productos químicos orgánicos	12.033	10.944	12.752	2,7%	2,7%
'39	Plástico y sus manufacturas	9.953	10.063	11.105	2,5%	2,3%
'38	Productos diversos de las industrias químicas	6.492	6.660	7.481	1,6%	1,6%
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	5.781	5.369	7.204	1,3%	1,5%
'76	Aluminio y sus manufacturas	5.997	5.422	6.461	1,3%	1,4%
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	7.999	6.512	6.364	1,6%	1,3%
'74	Cobre y sus manufacturas	5.494	5.098	5.676	1,3%	1,2%

Principales orígenes de importación de Corea del Sur Año 2017

(millones de USD)



Fuente: Trademap
Elaborado por: CGEPMI

Nota: El grafico muestra el 86,7% de las exportaciones totales de Corea del Sur (USD 414.767 millones) hacia los diferentes países del mundo. El 13,3% restante de países representan USD 63.647 millones.

Comercio potencial Corea del Sur– Mundo

Descripción del producto
Dispositivos de cristal líquido, n.c.o.p. y los demás instrumentos e aparatos de óptica de ...
Barcos cisterna
Plataformas de perforación o explotación, flotantes o sumergibles
Barcos para transporte de mercancías, así como los concebidos para transporte mixto de personas ...
P-Xileno
Unidades de memoria para máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, digitales
Circuitos impresos
Dispositivos material semiconductor fotosensibles, incl. las células fotovoltaicas aunque estén ...
Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a los aparatos de las partidas ...
Construcciones y partes de construcciones, de fundición, hierro o acero (exc. puentes y partes ...
Cuadros y armarios de interruptores y combinaciones simil. de aparatos, para control o distribución ...
Barcos faro, barcos bomba, pontones grúa y demás barcos en los que la navegación sea accesoria ...
Preparaciones de belleza, maquillaje y para el cuidado de la piel, incl. las preparaciones ...
Convertidores estáticos
Partes de máquinas o aparatos de las partidas 8426, 8429 u 8430, n.c.o.p.

Cuadro comparativo cifras económicas

Ecuador – Corea del Sur (año 2017)

Variable	Ecuador	Corea del Sur
Habitantes	16.776.977	51.446.201
Deuda Pública (Millones de USD)	46.536	584.747
Deuda Pública Total (% PIB)	44,6	38,2
Tasa de empleo (%)	95,4	60,4
Tasa de Desempleo (%)	5,8	3,3
PIB Per cápita (USD corrientes)	6.216	29.744
PIB (millones USD corrientes)	104.296	1.530.750
PIB Per cápita (USD constantes)	4.229*	26.152**
PIB (millones USD constantes)	70.956*	1.345.945**
FBKF (% del PIB)	25,4	31,1
FBKF (millones USD corrientes)	26.496	476.384
VAB Manufacturero (millones de USD corrientes)	14.983	422.065
Crecimiento del PIB (%) 2017-2016	2,4*	3,1**

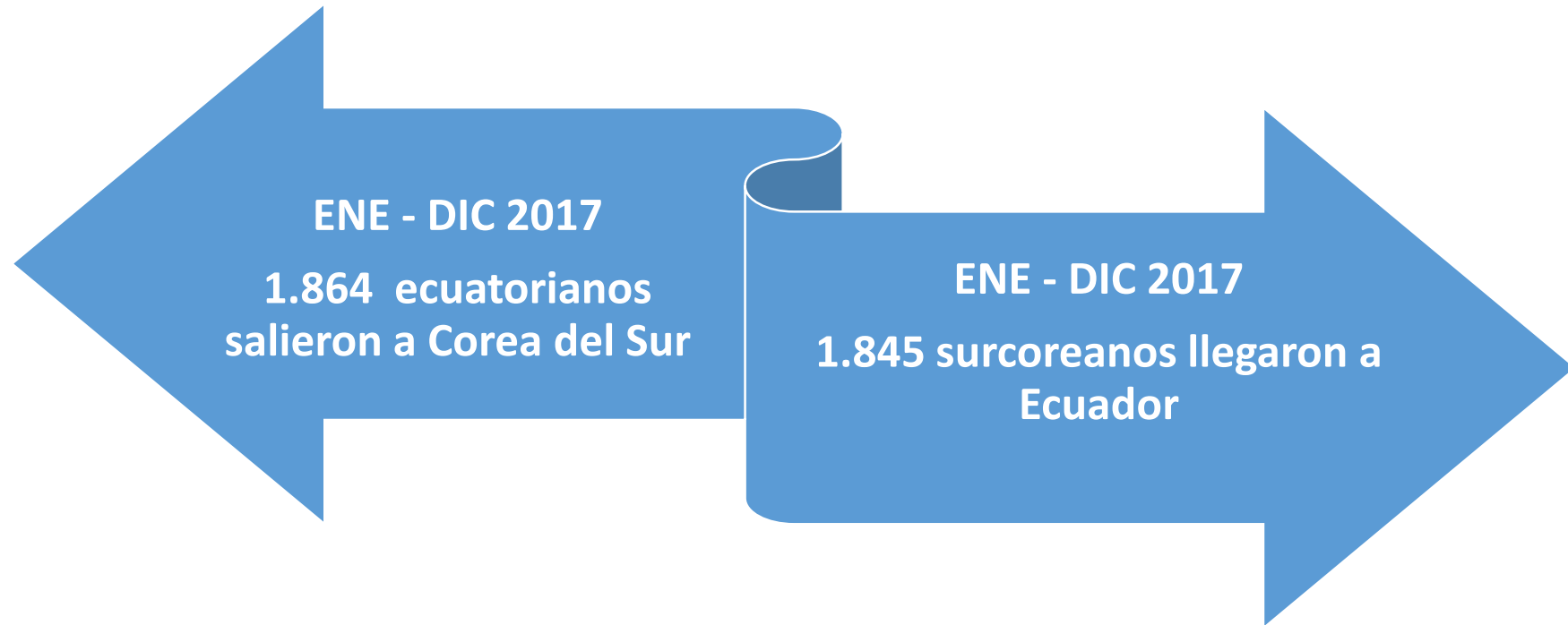
*Base 100=2007

** Base 100=2010

Fuente: BCE, INEC, Banco Mundial, IMF, KOSIS, BANK OF KOREA

Elaboración: CGEPMI

Turismo Ecuador – Corea del Sur



Propuestas de cooperación identificadas Mipro – Corea del Sur

I. Programa de capacitación para mejorar el diseño de políticas concernientes a la economía digital en la industria

Objetivo: Incrementar la capacitación en el diseño de políticas, acorde a las nuevas tendencias y casos exitosos de la incorporación de software (TICs) en la industria para la optimización de los procesos productivos

Principales tópicos a considerar

Mecanismos y estrategias para la implementación y operación del Programa de Desarrollo de Proveedores.

Políticas públicas para que el sector industrial se comprometa con la adopción de tecnologías (TICs).

Mecanismos y estrategias para la implementación y operación de programas de transformación digital.

II. Programa de capacitación para mejorar las capacidades técnicas y conocimiento relacionado al capital semilla y de riesgo

Objetivo: Incrementar el desarrollo y fortalecimiento de las habilidades y conocimiento técnico de los funcionarios públicos del Ecuador en relación a los mecanismos para fomentar el capital semilla y de riesgo, así como los instrumentos necesarios de financiamiento internacional para consolidar un ecosistema de emprendimiento

Principales Tópicos a considerar

Evolución y aprendizaje de los mecanismos para fomentar el capital semilla y de riesgo en Corea

Mecanismos e instrumentos de financiamiento internacional para el emprendimiento y creación de nuevas compañías

Mecanismos y estrategias para la implementación y operación de programas de capital semilla y financiamiento de capital de riesgo

III. Programa de capacitación para identificar las metodologías disponibles en el levantamiento de necesidades de capacitación del sector industrial

Objetivo: Incrementar la transferencia de conocimiento en metodologías, procesos, articulaciones, experiencias, historias de éxito y planteamiento de indicadores de desempeño que ha ejecutado Corea para mejorar la productividad del sector industrial, mediante la identificación de necesidades de capacitación por parte del sector industrial

Principales Tópicos a considerar

Contribución del Sistema nacional de capacitación profesional en la productividad

Establecimiento de Procesos y estandarización de perfiles profesionales para la capacitación continua

Diseño de Políticas para promover la calificación de operadores de capacitación

Diseño de Políticas para promover la capacitación de talento humano en el sector industrial

Propuesta de Indicadores de resultados para cerrar las brechas en las necesidades de capacitación

Análisis de la Situación actual de la industria en relación a la capacitación del talento humano

IV. Otros Programas

Asistencia Técnica en la implementación de modelos de gestión de los Centros de Desarrollo Empresariales Ciudadanos, CEDEC, incubadoras tecnológicas, incubadoras de Empresas productivas y Centros de Innovación.

Promover el intercambio de buenas prácticas en la aplicación de software para actividades de negocio electrónico.

Promover el intercambio de conocimientos para la aplicación de modelo de agricultura intensiva como complementariedad a los polos de desarrollo productivos.

Rueda de Negocios para la presentación de potenciales proyectos de inversión de Alianzas
Público Privada (APP)

Apoyar y fortalecer los laboratorios en alimentos en campos especializados, ejemplo
transgénicos, para nuestros laboratorios en el INEN.

Apoyar y fortalecer a los laboratorios en el sector automotriz (CCICEV) referente a ensayos
para potenciar la exportación de vehículos.

Apoyar y fortalecer a los laboratorios en el sector de cerámica para realizar ensayos de calidad

Fortalecimiento de capacidades e intercambio de conocimientos sobre tecnologías en materia de Producción más Limpia para las empresas MIPYMES, en eficiencia energética, gestión de residuos sólidos, gestión sostenible de los ecosistemas y responsabilidad social.

Asistencia Técnica para mejoramiento de las capacidades de las organizaciones artesanales de mujeres como agentes de cambio y desarrollo.

Actividades de trabajo realizadas por la cooperación coreana Koica – Nipa en el Ecuador

- En Enero 2017 el Subsecretario de Mipymes y Artesanías, junto con el experto Coreano Sr. Rah Kwangchan diseñaron un esquema de trabajo para 2017:
 - ✓ Sugerir propuestas para promover los productos de las Mipymes ecuatorianas en los mercados nacionales, regionales e internacionales con el fomento de la productividad y la competitividad
 - ✓ Proponer el plan de desarrollo para las Mipymes ecuatorianas para fortalecer estas industrias con la expansión del financiamiento para las Mipymes.
 - ✓ Introducción de políticas de PYMES de Corea para desarrollar medidas de política para el crecimiento, desarrollo y la mejora de la productividad de las Mipymes de Ecuador
- Cooperación enfocada en los sectores priorizados (Textil, Metalmecánico, Cuero Calzado y Madera y Muebles)
- Resultados
 - ✓ Se proporcionó bases legales para comparación y apoyo en el desarrollo tecnológico para Mipymes locales.
 - ✓ Fomentar las empresas de mujeres mediante la presentación de la Ley de Promoción de Empresas Venture.
 - ✓ Propuesta de política local de promoción de PYME .

Actividades de trabajo realizadas por la cooperación coreana KOTRA - Calidad

- ✓ En 2012 el MIPRO y otros entes del Sistema de la Calidad del Ecuador, SDC recibieron un curso sobre el MILAGRO COREANO en temas de calidad y su aplicación a los diferentes sectores.
- ✓ El MIPRO como ente rector del SDC realizó gestiones de intercambio de experiencias con la incorporación de un técnico senior Coreano especialista en calidad durante un año.
- ✓ En 2016, mediante la gestión de cooperación entre el MIPRO y KTR-KOTRA, el INEN recibió equipos de alta tecnología para fortalecer sus laboratorios del sector de alimentos y se concretó la visita de técnicos coreanos para el montaje e instalación de éstos y la capacitación al personal técnico del INEN.
- ✓ En 2017, se concretó una nueva donación de cromatografías de gases, vortex, evaporadores rotativos, entre otras herramientas.
- ✓ En agosto de 2017, se realizó un Seminario de Alto Nivel con funcionarios Coreanos para identificar políticas y estudios prioritarios del sistema nacional de Calidad.

Actividades de trabajo realizadas por la cooperación coreana KOTRA - Calidad



- ✓ En enero de 2018, funcionarios de las entidades encargadas del Sistema de Calidad del país, viajaron a Seúl como parte del KNOWLEDGE SHARING PROGRAM, en el cual presentaron informes de diagnóstico y se llegaron a acuerdos técnicos en los siguientes temas
 1. Fortalecimiento de la Capacidad de Estandarización en el Ecuador
 2. Sistema de la Regulación Técnica en el Ecuador
 3. Fortalecimiento de la Capacidad Metrológica del Ecuador.

Eva García Fabre
Ministra de Industrias y Productividad
egarcia@mipro.gob.ec

Alexandra Palacios
Coordinadora General de Estudios
Prospectivos y Macroeconómicos para la Industria
mpalacios@mipro.gob.ec