



INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN JAPONESA EN EL ECUADOR EN EL CAMPO TECNOLÓGICO

Guido Poveda Burgos¹

Docente Investigador

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

guido.povedabu@ug.edu.ec

Jorge Barros Becerra²

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

Jorge.barrosbe@ug.edu.ec

Casandra Torres Torres³

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

casandra.torrest@ug.edu.ec

Evelyn Velasco Vargas⁴

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

evelyn.velascov@ug.edu.ec

Angie Velasquez Meza⁵

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

angie.velasquezm@ug.edu.ec

María Zambrano Muñoz⁶

Estudiante

Facultad de Ciencias Administrativas, Universidad de Guayaquil

maria.zambranomu@ug.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Guido Poveda Burgos, Jorge Barros Becerra, Casandra Torres Torres, Evelyn Velasco Vargas, Angie Velasquez Meza y María Zambrano Muñoz (2016): "Incidencia de la inversión japonesa en el Ecuador en el campo tecnológico", Revista Observatorio Iberoamericano de la Economía y la Sociedad del Japón (septiembre 2016). En línea: <http://www.eumed.net/rev/japon/27/tecnologia.html>

1 Magister en Administración y Dirección de Empresas; Docente a tiempo completo Universidad de Guayaquil "UG"

2 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

3 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

4 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

5 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

6 Estudiante de Ingeniería en Comercio Exterior, Séptimo nivel paralelo 61; Universidad de Guayaquil "UG"

Resumen: Japón, siendo el quinto país más poblado de Asia, se ha convertido en la segunda potencia económica mundial. Además, es reconocido como el país con mayor vínculo de trabajo y calidad óptima. Japón por años se ha destacado en el mercado industrial, dando una gran importancia a la investigación y la producción de nuevas tecnologías, ha sostenido un rol sobresaliente en Ecuador, contribuyendo de una manera significativa en desarrollo de áreas estratégicas tales como la educación, investigación, en todo lo relacionado con al sector marítimo, entre otros, haciendo énfasis al comercio bilateral entre los dos países que aportarían con nuevas tecnologías en el crecimiento sostenible y sustentable que son tomados como exigencias a nivel mundial.

Palabras Claves: Japón, Ecuador, sector marítimo, comercio bilateral.

Abstract Japan, the fifth most populous country in Asia, has become the second world economic power. Furthermore, it is recognized as the country with the highest link work and optimum quality. Japan for years has been highlighted in the industrial market, giving great importance to the research and production of new technologies, he has held a prominent role in Ecuador, contributing in a meaningful way in developing strategic areas such as education, research, in everything related to the maritime sector, among others, emphasizing the bilateral trade between the two countries would contribute with new technologies in sustainable and sustainable growth they are taken as requirements worldwide.

Keywords: Japan, Ecuador, maritime sector, bilateral trade.

Introducción

El capital económico de Japón ocupa el tercer lugar a nivel mundial convirtiéndola en uno de los países más dominantes e influyentes en sus exportaciones, esto se debe a la intervención gubernamental en las industrias japonesas lo que ha contribuido al dominio de la tecnología, induciendo al éxito a nivel económico de este país durante los últimos 40 años.

A través de los datos concedidos por el Banco Central del Japón el PIB del año 2012 fue de 5,867 billones de dólares, mientras que el producto interno bruto de Japón se incrementó entre los meses de enero y marzo en un 3,5% en relación al año 2013, esto se debe mediante el consumo interno de la población. Por otro lado las exportaciones ayudo a incrementar la economía de Japón tanto así que aumentó a un 0,9% en comparación del año pasado.

Por otro lado Ecuador a su vez ocupa el octavo lugar de economía en América Latina esto ha venido surgiendo desde el momento de su dolarización que remonta en el año 2000, la exportaciones de materia prima y el petróleo son la mayor fuente de ingreso que tiene el país, pero no obstante Ecuador no cuenta con la suficiente rentabilidad para solventar adquisiciones tecnológica de punta.

Japón y Ecuador comenzaron a establecer relaciones diplomáticas a partir del 26 de agosto de 1918, mediante el Tratado de amistad, comercio y navegación, desde ese momento se ha consolidado su relaciones diplomáticas a través de los años, mediante el cual se desarrollan

relaciones bilaterales que beneficia a ambos países especialmente a Ecuador en el ámbito de la tecnología.

El estado ecuatoriano busca actuar y desarrollarse en el sector tecnológico conjuntamente con el aporte de la cooperación japonesa, la implementación de tecnología es de gran importancia debido a que son recursos fundamentales que se transforma de manera continua y ayuda alcanzar un crecimiento e innovación, debido que se ajusta de manera prolongada en el desarrollo de un país.

Importancia de la cooperación para el desarrollo

Cuando se da la cooperación de un país a otro se busca mejorar los estándares de vida de los habitantes residentes en el país receptor, mediante acciones realizadas por agentes públicos y privados entre países que poseen distintas economías, con el propósito de impulsar el avance económico de manera que este equilibrado.

Es de gran importancia la contribución económica de países desarrollados, para el progreso de los países que se encuentran en vías de desarrollo, que ayuden a favorecer la implementación de nuevas tecnología para hacerlos más competitivos frente a los mercados internacionales logrando alcanzar metas con considerable entrega y dedicación y eso se ve reflejado en los productos que muestran y que realmente tiene la funciones que ellos esperaban ayudando a tener un mejor entorno en el cual vivimos.

Japón conocido por ser magnate en la tecnología avanzada, el cual demuestra su innovación continua en un mundo exigente y complicado hacia un venturoso porvenir, gracias a la implementación de estos avances ha permitido que la industria de automatización y el control informático vaya en aumento colocando a las empresas en pasos firmes, con visión de águila.

Todo esto se respalda en relación a la economía magistral que contiene Japón la cual es considerada como la tercera economía del mundo, sus productos al ser fabricados con los estándares de calidad más altos hacen sentir la representación de sus marcas a nivel mundial como por ejemplo Toyota con un masivo número de ventas en los países en los cuales están sus franquicias esto demuestra que la marca japonesa está por arriba de los demás.

Demostrando que la cooperación de países es posible en el año 2013 Japón decide invertir en la educación de Ecuador esto se hizo posible gracias al trabajo en conjunto con los gobernantes de la zona tras llevar varios años en la destinación de fondos para la edificación de infraestructura e implementos tecnológicos en el país, el objetivo principal del embajador de Japón es construir en el perfeccionamiento económico por ello se enfocó en la educación con la construcción de cuatro centros educativos con infraestructura muy avanzada para la zonas las misma que beneficiaran a los residentes ya que con estas aulas, representa un buen por venir para los estudiantes que allí se educan, por lo que recibirán clases en mejores condiciones, sin tener que soportar las inclemencias del tiempo.

Ecuador busca ampliar y mejorar su capacidad tecnológica mediante una asociación estratégica con Japón, debido a la falta de requerimientos y carencia que Ecuador posee en el área tecnológica, es por ello que al iniciar el Primer Foro Internacional Ecuador Japón TIC 2014, se aviva el apoyo e intercambio de experiencias a su vez de innovación y desarrollo tecnológico, es por ello que el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información comienza a realizar encuentros para socializar los cambios a los que se encamina el Ecuador del futuro ; así

como la cooperación en el área de las Tecnologías y el intercambio de experiencias útiles para la construcción e investigación de las TIC, con la idea de plasmar objetivos en el campo de la innovación y del progreso tecnológico del país, con el objeto de promover proyectos conjuntos en los campos de innovación y desarrollo tecnológico.

Cabe recalcar que estos encuentros son de gran importancia, porque se intercambian conocimientos y experiencias, fortaleciendo el apoyo, no solo las relaciones diplomáticas sino que se abren nuevos caminos para el intercambio de ideas sobre la incorporación de las TIC; así como en los materiales y equipos a utilizarse en la nueva señal de Televisión Digital Terrestre.

El estado Ecuatoriano adoptó uno de los mejores sistemas de televisión digital fabricados con los estándares más altos de Japón, lo que permitirá a los ecuatorianos ser parte de uno de los países con la implementación de este tipo de televisión, este convenio que beneficia en gran parte al Ecuador tendrá una donativo de 40 mil decodificadores para señal de TV digital conllevando a un mejor progreso en el ámbito tecnológico.

Existe el compromiso para fortalecer las relaciones entre Ecuador y Japón en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), se ha determinado una marcada unión entre los dos países, llevando así a reforzar las relaciones entre ambos países, con el objetivo de aprovechar la tecnología como motor de desarrollo.

La creación del Seminario Fiber To The Home dictado en la ciudad de Quito el 8 y 9 de Diciembre del 2015 tuvo el objetivo de promover la cooperación existente entre Japón y Ecuador en donde se intercambiaron experiencias y se desarrolló el taller sobre fibra óptica, el Gobierno ecuatoriano recalco el esfuerzo que se realiza para reducir la brecha digital y aportar al mejoramiento del país, que conlleve al avance de la transformación productiva y una economía social del conocimiento.

Socio-Economía entre Japón y Ecuador

En el transcurso de unos días Japón realizó un Contexto socio-económico y cultural el cual se analizó en evento internacional y fue el tema de relevancia en cuanto a los análisis que plantearon estudiantes, profesores y público en su mayoría en el marco I Jornadas Internacionales Occidente en Japón y Japón en Occidente, dichas jornadas se establecieron con el fin de potenciar el intercambio y la cooperación entre ambos países, en base a temas de cultura, ciencia, economía, educación y tecnología.

Autoridades principales de la Universidad Técnica Particular de Loja entre otros, invitados especiales de Japón como Katsumi Itagaki, consejero de la Embajada de Japón en Ecuador integraron parte del grupo de ponentes nacionales e internacionales que expusieron de manera clara y concisa datos principales sobre la cooperación que existe entre Ecuador y Japón.

Todo esto se debe a las relaciones de cooperación internacional que han tenido estos países a través de las distintas proposiciones, se destacó la cooperación que ha emprendido Japón, desde 1966, para el desarrollo sostenible y la disminución de la desigualdad en Ecuador; cooperación que se fortaleció con el principio de apertura de la oficina de JICA en nuestro país. En relación a la cooperación que han constituido estos países se encuentra la cooperación técnica, el país oriental ha participado en la realización de los siguientes proyectos como el desarrollo rural integral sostenible en Chimborazo, la reactivación del proyecto de riego y drenaje de la Cuenca del Río

Catarama, mejoramiento de la capacidad de monitoreo de terremotos y tsunamis para la Alerta Temprana de Tsunami.

En términos de cooperación financiera no reembolsable, son diversos los proyectos en los que Japón ha participado con Ecuador, como: la construcción del nuevo puente internacional de macará el cual hizo una donación de 1332 millones de yenes, la implementación de energía limpia a través de energía solar en las Islas Galápagos realizó una donación de 860 millones de yenes, el proyecto de construcción y equipamiento de las Unidades Operativas del Ministerio de Salud Pública en la provincia de Chimborazo con una donación de 101.9 millones de yenes, proyecto para el mejoramiento de equipos para la capacitación de la Televisión Digital Terrestre en el Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina – CIESPAL alrededor de una donación de 86.1 millones de yenes.

La participación de Japón en Ecuador ha favorecido de manera inigualable con intervenciones las cuales ha inculcado lo importante que es la instalación de centros educativos, hospitalarios de alta gama de tecnología mostrando así la generosidad del país del sol naciente, no solo con congresos internacionales los cuales a más de conocimientos deja una gran perspectiva para nuestro país, si no con inversiones económica en centros educativos, hospitales, ayudando para el futuro de jóvenes ecuatorianos y poder demostrar que Ecuador puede llegar a ser un país líder en Latinoamérica en cuanto avances tecnológicos, gracias a la inversión del país Japón.

La próxima creación del centro ecuatoriano de Japón para la cultura, ciencia y tecnología en la UTPL, que se creará como el lugar simbólico que facilite la relación entre Japón, Ecuador y la UTPL tendrá un espacio en la Biblioteca 'Benjamín Carrión', en el que los estudiantes, docentes y ciudadanía en general podrán acercarse y consultar un sinfín de libros sobre Japón, gracias al apoyo de la embajada de este país, este sería el primer centro de japonología en Ecuador, afirmó Katsumi Itagaki ya que en América Latina solo existen estos centros en Perú, México y Brasil.

La embajada de Japón y una delegación conformada por el prefecto de Carchi Guillermo Herrera y el presidente del GAD parroquial de Piartal, firmaron tres convenios, por lo que se concretó la asignación de \$300 millones que serán predestinados a la ejecución de proyectos de desarrollo en riego e infraestructura.

El convenio firmado con el país asiático quienes hicieron el pago de 300 mil dólares para la realización de proyectos como: mejoramiento de la Acequia en la Comunidad Santa Lucía parroquia La Concepción, proyecto de mejoramiento del sistema de Riego en la parroquia Piartal cantón Montúfar y proyecto de construcción de dos puentes en Carchi.

En la entrevista realizada al Prefecto de Carchi Guillermo Herrera, explico que este aporte es un gran impulso que favorece al desarrollo de la provincia y a su vez del país, por lo que manifestó que la gestión efectuada para conseguir estos recursos es ardua y se están enfocando en trabajar no solo con una parroquia sino con todas las parroquias posibles, el Prefecto declaro que se presentó proyectos que puedan ser financiados con Japón y gracias a la experiencia avanzan con el apoyo hacia todas las parroquias.

Según en INEC, la provincia del Carchi contribuye aproximadamente el 31.61% de la producción de papa a nivel nacional, es por ello que se ha venido caracterizando con el tiempo por ser la provincia con mayor producción anual de papa, otro de los productos especializados en esa provincia es la producción de Quinua, según las estadísticas del INEC en el 2014, logró una producción de 16 mil quintales.

Los habitantes de las comunidades expresan su alegría por la ayuda que se recibirá por parte de la prefectura y afirman que a través de la contribución que tiene Japón hacia las comunidades de la provincia del Carchi será más factible la producción agrícola de sus productos debido a que contarán con el agua necesaria para sus cultivos, debido a la carencia de tecnología y recursos económicos que existe entre esas comunidades.

Además de financiar proyectos como los mencionados anteriormente, la cooperación de Japón también se ve reflejada hacia otros proyectos tales como la construcción de baterías sanitarias en escuelas rurales del Carchi, con una inversión de \$107.492.54 beneficiando a cientos de niños debido a que dichas unidades educativas no poseen con la infraestructura óptima para cubrir las necesidades que se tiene, por su parte también se firmó y aceptó la construcción de dos agrocentros en Mira y Montúfar donde el país asiático hizo una contribución de \$200 mil dólares,

Se ve reflejado la gran inversión que tiene Japón hacia el Ecuador, aportando primordialmente en la implementación de tecnología e infraestructura, la construcción de los nuevos centros de salud ubicados en Santa Rosa y Calpi pertenecientes a la provincia de Chimborazo contara con equipos médicos con estándares de tecnología y calidad e infraestructura moderna es por ello que el país asiático contribuyo con 10 millones de dólares para la ejecución de este gran proyecto.

Construir el desarrollo económico de un país teniendo como base la educación es la senda segura que lleva al progreso de un país a triunfar, es por eso que Japón invierte generosamente en la construcción e implementación de tecnología en unidades educativas conllevándolas a ser mejores y más competitivas con otros países, debido a que existe la carencia de escuelas modernas en zonas rurales de todo el Ecuador, es por ello que la República de Japón es un gran aliado estratégico para el desarrollo y la evolución de los ecuatorianos.

Hirofumi Matsuyama, representante de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en Ecuador, considera que el proyecto del sistema de televisión digital; contribuirá a brindar un espacio público para el intercambio de opiniones e iniciará el respeto a las diferentes expresiones culturales. Asimismo, dentro del plan de cooperación para el Ecuador establecido por el Gobierno japonés incluir la reducción de la desigualdad, motivando este proyecto permita que la población ecuatoriana de toda clase social o económica se beneficie de una producción de alta calidad.

Japón es un "socio estratégico" para el desarrollo de la industria ecuatoriana, el Banco Japonés para la Cooperación Internacional (JBIC), facilita inversiones por el valor de 16 millones de dólares que servirá para financiar proyectos de inversión como el de la compañía nipona Toshiba en una central hidroeléctrica ecuatoriana y 600 millones de dólares para financiar un proyecto sobre combustibles en la Refinería de Esmeraldas con la participación del grupo Mitsubishi. Los representantes de empresas y autoridades japonesas reciben este mensaje "de carácter positivo y de mucho interés". Asimismo, se confía que este acercamiento facilite la intensificación de los lazos comerciales entre ambos países, ya que el mercado japonés constituye "un destino atractivo para los productos ecuatorianos".

Algunas consideraciones finales

Ecuador se encuentra entre los países en vías de desarrollo socio-económico, dando gracias a la fortalecimiento de las relaciones del gobierno japonés con el gobierno ecuatoriano, se han firmado convenios para becarios en importantes centros de investigación y universidades importantes a nivel mundial. Entre ellas se citan las siguientes: Center of Aquaculture in Wakayama, Hiroshima and Yamaguchi Prefectural, Tokyo International Center Hatagaya, Mie Prefectural National Aquaculture Center, Oyster Research Laboratory in Matoya Bay, National Research Institute Aquaculture Tamaky, Nagasaki University, , Shimonoseki Fisheries University, Kagoshima University, Kanagawa International Fisheries Training Center, Centro Internacional de Tokyo, Universidad de Tokyo, Shimonoseki Fisheries University, Fisheries Dep. Veterinary School and Animal Science University, Universidad de Kochi. La experticia de estos Centros de Investigación y Universidades de Educación Superior de Japón ayudarán con inigualables conocimientos para el desarrollo de nuevos científicos ecuatorianos que podrán mostrar sus destrezas contribuyendo en el ámbito socio-económico de Ecuador y también a nivel mundial.

Referecias

Erazo Guerrero, J. E. (1995). Diseño estratégico para mejorar la cooperación económica entre el Japón y el Ecuador.

Hermida Jaramillo, M. D. (2013). Relación Comercial Ecuador-Japón en el período 2005-2011.

Montalvo, A. (2002). Inserción del Ecuador en la región Asia Pacífico: algunas reflexiones para la nueva administración (Tema Central).

<https://es.portal.santandertrade.com/analizar-mercados/japon/politica-y-economia>

<http://tecnoholic.blogspot.com/2012/09/tecnologia-en-japon-tecnologia-avanzada.html>

<http://www.culturaypatrimonio.gob.ec/japon-y-ecuador-refuerzan-relaciones-de-amistad-y-colaboracion-en-la-esfera-cultural/>

<http://listindiario.com/la-republica/2016/02/21/408666/japon-lider-mundial-en-alta-tecnologia>

<http://www.sectoresestrategicos.gob.ec/ecuador-y-japon-unidos-por-las-tecnologias-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-la-television-digital/>